


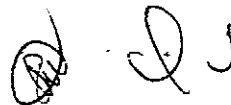
### Declaração

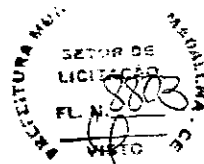
AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ 21.877.077/0001-14, com endereço à AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE – CEP: 63.870-000, por intermédio de seu representante legal ADRIANO JOSÉ DA SILVA, portador da Carteira de Identidade nº 2039369-90 e do CPF. 764.864.433-91, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MADALENA Estado do Ceará, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Boa Viagem/CE, 17 de Outubro de 2022

  
AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA  
ADRIANO JOSÉ DA SILVA  
Sócio Proprietário





CARTA-PROPOSTA

Boa Viagem/CE, 17 de Outubro de 2022

À  
Prefeitura Municipal de MADALENA  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2709.01/2022 - SME.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA – CE.

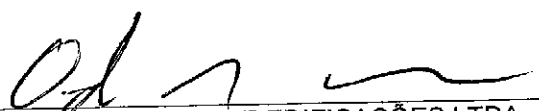
Prezados(as) Senhores(as),

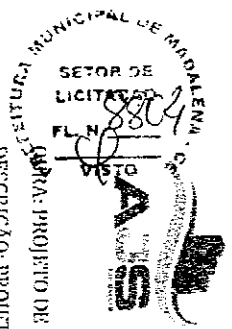
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2709.01/2022 – SME, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 852.440,04 (oitocentos e cinquenta e dois mil, quatrocentos e quarenta reais e quatro centavos), com prazo de execução de 06 (seis) meses. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA – CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ADRIANO JOSÉ DA SILVA, portador da Carteira de Identidade nº 2039369-90 e do CPF. 764.864.433-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente.

  
AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA  
ADRIANO JOSÉ DA SILVA  
Sócio Proprietário



OBRA: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UINÃO, MADALENA-CI;  
 DESCRIÇÃO: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UINÃO, MADALENA-CI

LOCAL: DISTRITO UINÃO, MADALENA-CI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

TABELAS UTILIZADAS: ORSE 2022/06 | SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 07/2022 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:  
28,35%

TOMADA DE PREÇOS Nº 2709.01/2022 - SME

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	Ç1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	148,14	190,14	1.481,40	1.901,40
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	3.607,20	2,40	3,08	8.657,28	11.110,18
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	SINAPI	M3	112,15	95,57	122,66	10.718,18	13.756,32
2.2	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL, PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	SINAPI	M	50,00	54,04	69,36	2.702,00	3.468,00
<b>3 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
<b>3.1 TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL</b>									
3.1.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	35,00	19,44	24,95	680,40	873,25
3.1.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	6,00	16,91	21,70	101,46	130,20
						<b>29.231,56</b>	<b>37.518,47</b>		
						<b>1.726,72</b>	<b>2.215,93</b>		

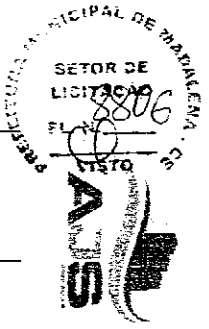
AUS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

*[Assinatura]*  
 Marcos Rogério Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 42204-D  
 080557961-0

3.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	18,00	11,77	15,11	211,86	271,98
3.1.4	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	50,00	5,58	7,16	279,00	358,00
3.1.5	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	50,00	9,08	11,65	454,00	582,50
<b>3.2</b>		<b>ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO</b>						<b>132,46</b>	<b>170,08</b>
3.2.1	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	10,04	12,09	20,08	25,78
3.2.2	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/HIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	12,00	5,49	7,05	65,88	84,60
3.2.3	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	10,00	4,65	5,97	46,50	59,70
<b>3.3</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO</b>						<b>628,90</b>	<b>807,19</b>
3.3.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	96,35	123,67	96,35	123,67
3.3.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	133,13	170,87	266,26	341,74
3.3.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	266,29	341,78	266,29	341,78
<b>3.4</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO</b>						<b>555,12</b>	<b>712,48</b>
3.4.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	81,49	104,59	162,98	209,18
3.4.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	104,70	134,38	104,70	134,38

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Matheus Ribeiro de Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 OBRAS - 42204-0  
 RMA 060557361-0



3.4.3	94793	REGISTRO DE CAVEIRA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	143,72	184,46	287,14	368,92	
3.5	<b>REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO</b>									
3.5.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	81,49	104,59	81,49	104,59	
3.6	<b>DIVERSOS - ÁGUA FRIA</b>									
3.6.1	00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF. 1128)	SINAPI	UN	5,00	37,37	47,96	186,85	239,80	
3.6.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	169,79	217,93	169,79	217,93	
3.6.3	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	46,05	59,11	46,05	59,11	
3.7	<b>TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO</b>									
3.7.1	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	10,00	80,60	103,45	806,00	1.034,50	
3.7.2	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	5,00	50,42	64,71	252,10	323,55	
3.7.3	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	12,00	72,60	93,18	871,20	1.118,16	
3.7.4	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	12,00	51,31	65,86	615,72	790,32	

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Marcos Roberto Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 42204-D  
 RN# 060557961-0

DIVERSOS - ESGOTO										8.452,76	10.849,16	
3.8.1	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_12/2014	SINAPI	UN	6,00	38,16	48,98	228,96	293,88			
3.8.2	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_12/2014	SINAPI	UN	1,00	15,25	19,57	15,25	19,57			
3.8.3	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLIF, (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	309,38	397,09	309,38	397,09			
3.8.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	7,56	194,52	249,67	1470,57	1.887,51			
3.8.5	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFLUÊNCIA: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	6428,60	8.251,11	6.428,60	8.251,11			
3.9	<b>LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>										<b>9.239,55</b>	<b>11.858,90</b>
3.9.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	5,00	288,57	370,38	1.442,85	1.851,90			
3.9.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	467,72	600,32	1.403,16	1.800,96			
3.9.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	385,11	494,29	1.155,33	1.482,87			
3.9.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	225,23	289,08	450,46	578,16			
3.9.5	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	373,88	479,87	2.243,28	2.243,28			

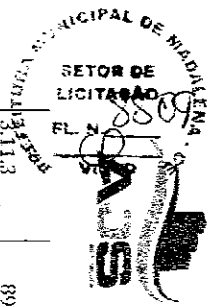
AUS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Marcos Roberto de Holanda  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 42204-D  
 RNF: 080557961-0

3.9.6	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 221, 011 EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	445,13	571,32	445,13		571,32
3.9.7	95541	PAPELEIRA DE PARDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	33,02	42,38	264,16		339,04
3.9.8	10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	3,00	11,65	14,95	34,95		44,85
3.9.9	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	80,65	103,51	80,65		103,51
3.9.10	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	329,22	422,55	987,66		1.267,65
3.9.11	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	365,96	469,71	731,92		939,42
<b>3.10</b>	<b>METAIS</b>							<b>4.429,29</b>		<b>5.685,01</b>
3.10.1	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/22 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	106,23	136,35	212,46		272,70
3.10.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	393,09	504,53	1.965,45		2.522,65
3.10.3	11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	9,00	25,88	33,22	232,92		298,98
3.10.4	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	170,95	219,41	341,90		438,82
3.10.5	01898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	7,60	220,60	283,14	1.676,56		2.151,86
<b>3.11</b>	<b>DIVERSOS - DRENOS</b>							<b>1.037,56</b>		<b>1.331,76</b>
3.11.1	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	60,00	9,92	12,73	595,20		763,80
3.11.2	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	5,45	7,00	109,00		140,00

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Marcos Roger de Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREIA 42204-0  
 RNP 080557981-0



3.11.3	89481	FOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PREENHIDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	20,00	4,50	5,78	90,00	115,60
3.11.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	8,90	11,42	106,80	137,04
3.11.5	C2298	7AMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	12,00	11,38	14,61	136,56	175,32
4		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)</b>						<b>83.133,83</b>	<b>106.693,03</b>
4.1		<b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO</b>						<b>3.821,80</b>	<b>4.904,60</b>
4.1.1	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	200,00	17,12	21,97	3.424,00	4.394,00
4.1.2	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	13,26	17,02	397,80	510,60
4.2		<b>FIOS E CABOS</b>						<b>32.313,00</b>	<b>41.468,00</b>
4.2.1	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	1.800,00	4,52	5,80	8.136,00	10.440,00
4.2.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	3.000,00	5,40	6,93	16.200,00	20.790,00
4.2.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	6,72	8,63	1.008,00	1.294,50
4.2.4	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	7,98	10,24	2.394,00	3.072,00
4.2.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	10,82	13,89	1.623,00	2.083,50
4.2.6	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	200,00	14,76	18,94	2.952,00	3.788,00
4.3		<b>CABO TELEFÔNICO</b>						<b>671,65</b>	<b>861,70</b>
4.3.1	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	8,80	11,29	616,00	790,30
4.3.2	98288	CABO TELEFÔNICO CCE-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	35,00	1,59	2,04	55,65	71,40
4.4		<b>INTERRUPTOR</b>						<b>973,22</b>	<b>1.248,99</b>
4.4.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	24,00	22,52	28,90	540,48	693,60

AUS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Marcos Romão de Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 42204-D  
 RNF - 060557361-1



4.4.2	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	SINAPI	UN	11,00	39,34	50,49	432,74	555,39	
4.5	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR									
4.5.1	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2019	SINAPI	UN	7,00	27,59	35,41	193,13	247,07	
4.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR									
4.6.1	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	SINAPI	UN	57,00	28,83	37,00	1.643,31	2.109,00	
4.6.2	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	SINAPI	UN	5,00	48,28	61,97	241,40	309,85	
4.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC.									
4.7.1	44762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	7,22	9,27	361,00	463,50	
4.7.2	44761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	5,00	8,90	11,42	44,50	57,10	
4.7.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	SINAPI	UN	50,00	11,02	14,14	551,00	707,00	
4.8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS									
4.8.1	42068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	303,64	389,72	303,64	389,72	
4.8.2	41130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	120,92	155,20	120,92	155,20	
4.8.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	SINAPI	UN	3,00	13,08	16,79	39,24	50,37	
4.8.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	SINAPI	UN	3,00	14,12	18,12	42,36	54,36	
4.8.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	SINAPI	UN	1,00	87,39	112,17	87,39	112,17	
4.8.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	SINAPI	UN	1,00	100,42	128,89	100,42	128,89	
4.9	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380/220 VOLTS									
4.9.1	42068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	303,64	389,72	303,64	389,72	
4.9.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	SINAPI	UN	1,00	100,42	128,89	100,42	128,89	

AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

AVS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14

Engenheiro Civil  
 RNF 060557981-5

4.9.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	13,008	16,79	26,16	33,58
4.9.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	7,00	14,12	18,12	98,84	126,84
4.10	<b>QD1 - BLOCO DE SERVIÇO - 380/220 VOLTS</b>								
4.10.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ/EMBUTIR AFÉ 12 DIVISÓIS 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,07	318,40	248,07	318,40
4.10.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	87,39	112,17	87,39	112,17
4.10.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	13,08	16,79	13,08	16,79
4.10.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	14,12	18,12	28,24	36,24
4.10.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	14,12	18,12	14,12	18,12
4.11	<b>CAIXA DE MEDIÇÃO</b>								
4.11.1	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	266,41	341,94	266,41	341,94
4.12	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA</b>								
4.12.1	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,80	243,48	312,51	438,26	562,52
4.13	<b>CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE</b>								
4.13.1	CP03	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRAS DIMENSÕES 0,20 X 0,20 X 0,12M	Composições Próprias	UN	1,00	102,43	131,47	102,43	131,47
4.14	<b>LUMINÁRIAS</b>								
4.14.1	S12562	Luminária com lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	ORSE	un	5,00	82,40	105,76	412,00	528,80
4.14.2	S13031	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	ORSE	un	89,00	122,05	156,65	10.862,45	13.941,85
4.15	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS</b>								
4.15.1	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	327,95	33,04	42,41	10.835,47	13.908,36
4.15.2	18512	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRACADIERA	SEINFRA	UN	42,00	5,05	6,48	212,10	272,16
4.15.3	C3911	CONECTOR DE ATERAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	28,00	11,64	14,94	325,92	418,32
4.16	<b>DIVERSOS</b>								
								17.250,85	22.138,98

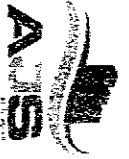
AJIS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Ruy dos Reis de Holanda  
 Engenheiro Civil  
 CREA 42204-D  
 RNP 080557961-5

4.16.1	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	75,00	26,33	33,79	1.974,75	2.534,25
4.16.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	40,00	11,61	14,90	464,40	596,00
4.16.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	10,43	13,39	2.086,00	2.678,00
4.16.4	93014	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	UN	40,00	14,77	18,96	590,80	758,40
4.16.5	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	UN	8,00	23,50	30,16	188,00	241,28
4.16.6	91875	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	5,30	6,80	106,00	136,00
4.16.7	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	11,95	15,34	119,50	153,40
4.16.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	80,00	7,22	9,27	577,60	741,60
4.16.9	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	80,00	4,63	5,94	370,40	475,20
4.16.10	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	375,00	15,70	20,15	5.887,50	7.556,25
4.16.11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	650,00	6,40	8,21	4.160,00	5.336,50
4.16.12	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00	331,48	425,45	331,48	425,45
4.16.13	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	0,64	194,63	249,81	124,56	159,88
4.16.14	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	100,42	128,89	100,42	128,89
4.16.15	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	14,12	18,12	169,44	217,44
5	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>8.366,37</b>	<b>10.738,12</b>

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

R.M.P. 069557361-1  
 E-mail: cos@boadepolanda.com.br  
 Eng. Henrique Civil  
 R.F.E.A. 42204-0




5.1	CA096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA R=3cm	SEMI-PIRA	M2	11,32	468,83	601,74	5.307,16	6.011,70
5.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	10,00	127,03	163,04	1.270,30	1.630,40
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	SINAPI	M	14,12	64,05	82,21	904,39	1.160,81
5.4	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL. HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEMI-PIRA	M2	15,12	58,50	75,08	884,52	1.135,21
6	<b>ESQUADRIAS</b>								
6.1	<b>MADERA</b>								
6.1.1	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	5,00	365,89	469,62	1.829,45	2.348,10
6.1.2	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	8,00	422,37	542,11	3.378,96	4.336,88
6.1.3	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	8,00	465,50	597,47	3.724,00	4.779,76
6.1.4	CP11	PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 0,60 X 1,80 M, COM BATESNTE, FERRAGENS E TARJETA LIVRE/OCUPADO - PM-4	Composições Próprias	UN	3,00	380,97	488,97	1.142,91	1.466,91
6.1.5	CP22	PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 0,80 X 1,80 M, COM BATESNTE, FERRAGENS E TARJETA LIVRE/OCUPADO - PM-5	Composições Próprias	UN	2,00	404,39	519,03	808,78	1.038,06
6.2	<b>METÁLICAS</b>								
6.2.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	72,60	772,19	991,11	56.060,99	71.954,59
6.2.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEMI-PIRA	M2	7,92	512,24	657,46	4.056,94	5.207,08

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Engenheiro Civil  
 CREA 42204-D  
 RNP 060557367-5

6.2.3	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM RIGUADOR, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00	528,29	670,06	528,29	678,06
6.3	<b>FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
6.3.1	91307	FECHADURA DE EMPLUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019	SINAPI	UN	22,00	79,10	101,52	1740,20	2.233,44
6.3.2	S08959	Dobradça de latão cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	ORSR	un	66,00	29,06	37,30	1917,96	2.461,80
6.3.3	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	SINAPI	UN	2,00	345,58	443,55	691,16	887,10
6.3.4	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	7,20	93,63	120,17	674,14	865,22
6.3.5	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	5,00	88,66	113,80	443,30	569,00
7	<b>COBERTURA</b>								
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.024,13	43,24	55,50	44.283,38	56.839,22
7.2	94231	RUIO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF.07/2019	SINAPI	M	24,60	58,80	75,47	1.446,48	1.856,56
7.3	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF.07/2019	SINAPI	M2	370,14	84,97	109,06	31.450,80	40.367,47
7.4	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF.07/2019	SINAPI	M2	12,30	41,73	53,56	513,28	658,79
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	327,92	11,67	14,98	3.826,83	4.912,24
7.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF.01/2021	SINAPI	M2	276,00	13,46	17,28	3.714,96	4.769,28
7.7	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.192,80	10,71	13,75	12.774,89	16.401,00
8	<b>REVESTIMENTO</b>								
								<b>23.085,68</b>	<b>29.628,30</b>

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

  
 Marcus Rogério Bolante Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 42204-0  
 RNP: 080557961-0

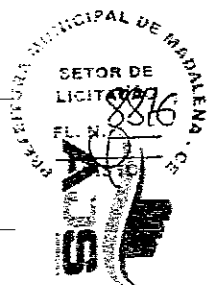


8.1	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF.06/2014	SINAPI	M2	280,77	58,06	74,52	16.301,51	20.922,98
8.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SINIFRA	M2	484,63	10,49	13,46	5.083,77	6.523,12
8.3	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SINIFRA	M	30,00	9,54	12,24	286,20	367,20
8.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SINIFRA	M	30,00	6,49	8,33	194,70	249,90
8.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SINIFRA	M2	30,00	40,65	52,17	1.219,50	1.565,10
<b>9 PAVIMENTAÇÃO</b>									
9.1	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF.06/2014	SINAPI	M2	803,07	41,06	52,70	32.974,05	42.321,79
9.2	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF.08/2019	SINAPI	M3	1,90	703,43	902,85	1.336,52	1.715,42
9.3	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF.05/2015	SINAPI	M	30,00	22,75	29,20	682,50	876,00
9.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF.12/2015	SINAPI	M2	380,29	70,32	90,26	26.741,99	34.324,98
9.5	C0365	BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SINIFRA	M	225,07	23,28	29,88	5.239,63	6.725,09
<b>10 SOLEIRAS E RODAPÉS</b>									
10.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF.09/2020	SINAPI	M	26,50	95,27	122,28	2.524,66	3.240,42
10.2	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF.06/2014	SINAPI	M	56,00	6,16	7,91	344,96	442,96
<b>11 PINTURAS</b>									
11.1	ACRILICA	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF.06/2014	SINAPI	M2	2.490,56	12,59	16,16	31.356,15	86.043,15
11.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF.06/2014	SINAPI	M2	2.490,56	12,59	16,16	31.356,15	86.043,15

AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, N° 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA  
 Rua do Heliópolis, 50  
 Bairro: Heliópolis  
 CEP: 63.870-000  
 Fone: (081) 557961-0




11.1.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF.06/2014	SINAPI	M2	978,56	9,15	11,74	8.953,82	11.488,29
11.1.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SRAIDOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF.06/2014	SINAPI	M2	3.118,56	2,29	2,94	7.141,50	9.168,57
11.1.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF.06/2014	SINAPI	M2	628,00	16,96	21,77	10.650,88	13.671,56
11.1.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF.06/2014	SINAPI	M2	628,00	14,23	18,26	8.936,44	11.467,28
11.2	<b>ESMALTE</b>								
11.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF.01/2021	SINAPI	M2	87,56	14,12	18,12	1.236,35	1.586,59
11.2.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF.01/2021	SINAPI	M2	87,56	13,46	17,28	1.178,56	1.513,04
11.2.3	100717	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF.01/2020	SINAPI	M2	145,20	7,52	9,65	1.091,90	1.401,18
11.2.4	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF.01/2020	SINAPI	M2	145,20	8,67	11,13	1.258,98	1.616,08
11.2.5	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF.01/2020	SINAPI	M2	145,20	19,77	25,37	2.870,60	3.683,72
12	<b>ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS</b>								
12.1	<b>CONCRETO</b>								
12.1.1	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica. 2 demãos	ORSE	m	9,88	173,94	223,25	1.718,53	2.205,71
12.1.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.646,51	4.680,30	3.646,51	4.680,30
12.2	<b>BANCADA</b>								
12.2.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) F= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,72	470,47	603,85	5.043,44	6.473,27
12.3	<b>MADERA</b>								
								16.802,22	21.565,58

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Carlos Roger de Holanda  
 Engenheiro Civil  
 CREA 42204-D  
 RNP 060557961-0

12.3.1	CP-01	PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	9,54	207,70	266,58	1.981,46	2.593,17
12.3.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF 60x60mm	ORSE	m2	33,42	273,98	351,65	9.156,41	11.752,14
12.3.3	C1960	PORTA COMPENSADO P/ ARMARIO SOB PIA	SEINFRA	M2	3,60	178,87	229,58	643,93	826,49
12.3.4	C0353	BALÇÃO EM BRUNSA REVESTIDO EM FÓRMICA	SEINFRA	M2	9,60	522,96	671,22	5.020,42	6.443,71
12.4	<b>INCÊNDIO</b>							<b>5.619,68</b>	<b>7.212,80</b>
12.4.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	648,46	825,88	5.147,68	6.607,04
12.4.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	44,07	56,56	352,56	452,48
12.4.3	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	14,93	19,16	119,44	153,28
12.5	<b>GÁS</b>							<b>1.048,86</b>	<b>1.346,20</b>
12.5.1	92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	M	7,00	65,89	84,57	461,23	591,99
12.5.2	C3700	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	63,15	81,05	315,75	405,25
12.5.3	97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	68,69	88,16	68,69	88,16
12.5.4	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	44,61	57,26	89,22	114,52
12.5.5	89985	REGISTRO DE BRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	81,49	104,59	81,49	104,59
12.5.6	S95753S	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4 ), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016.p	ORSE	un	3,00	5,85	7,51	17,55	22,53
12.5.7	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	14,93	19,16	14,93	19,16
12.6	<b>VIDROS</b>							<b>30.456,59</b>	<b>39.093,81</b>

**AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14.**  
**AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000**

  
 Autenticado no Sistema de Registro de Imóveis do CNJ  
 Em 11/08/2016 às 14:22:04 - 001537981





12.6.1	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR E 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BACIFITE, AF_01/2021.P	SINAPI	M2	62,58	390,32	500,98	24426,23	31351,33
12.6.2	C2904	VIDRO TRANSLUCIDO CANALADO OU MARTELADO l=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,10	124,96	160,39	262,42	336,82
12.6.3	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m2	11,40	505,96	649,40	5.767,94	7.403,16
<b>PLAYGROUND</b>									
12.7.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	699,53	897,85	699,53	897,85
12.7.2	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	749,66	962,19	749,66	962,19
12.7.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	851,83	1.093,32	1.703,66	2.186,64
12.7.4	C3548	MULTIÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	18,00	330,29	423,93	5.945,22	7.630,74
12.7.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	60,00	23,28	29,88	1.396,80	1.792,80
12.7.6	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	45,00	66,02	84,74	2.970,90	3.813,30
12.7.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	45,00	28,18	36,17	1.268,10	1.627,65
12.7.8	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	7,50	74,20	95,24	556,50	714,30
<b>13 INSTALAÇÕES REDE LÓGICA</b>									
13.1	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	110,00	18,13	23,27	1.994,30	2.559,70
13.2	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	26,00	14,63	18,78	380,38	488,28
13.3	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	45,00	9,26	11,89	416,70	535,05
13.4	S09925	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	45,00	1,89	2,43	85,05	109,35
13.5	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	130,00	1,59	2,04	206,70	265,20
13.6	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	205,00	11,52	14,79	2.361,60	3.031,95

AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Modelo de Rubrica Básica  
 Rubrica de Rubrica Básica  
 Nº 060557951-A

13.7	S10907	Conector cabo-llástico em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm <sup>2</sup> a 70mm <sup>2</sup> com grampo "U" e porcas de aço galvanizado (Zn-583 ou similar - fornecimento e instalação)	ORSE	un	1,00	7,80	10,01	7,80	10,01
13.8	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PAUÃO TELERBAS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	118,87	152,57	118,87	152,57
13.9	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	19,00	42,38	54,39	805,22	1.033,41
13.10	CP02	ESPELHO PLÁSTICO RJ11/RJ45 2X4", 2 SAÍDAS	Composições Próprias	UN	19,00	6,31	8,10	119,89	153,90
13.11	107532	Tomada dupla para telefone padrão Telebrás, 4"x4", inclusive RJ11, embutir, completa, ref.57140/072, "T"amontina ou similar	ORSE	un	5,00	22,82	29,29	114,10	146,45
13.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	8,90	11,42	195,80	251,24
<b>14</b>	<b>PORTAL DE ACESSO</b>							<b>41.783,22</b>	<b>53.628,13</b>
<b>14.1</b>	<b>MUROS E RECHOS</b>							<b>33.657,70</b>	<b>43.199,07</b>
14.1.1	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	266,00	54,72	70,23	14.555,52	18.681,18
14.1.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	12,90	193,74	248,67	2.499,25	3.207,84
14.1.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	28,66	64,05	82,21	1.835,67	2.356,14
14.1.4	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADU DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	6,30	528,28	678,05	3.328,16	4.271,72
14.1.5	CP031	Trinche com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4" X 600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	Composições Próprias	UN	82,20	8,29	10,64	681,44	874,61
14.1.6	* G4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	43,20	249,02	319,62	10.757,66	13.807,58
<b>14.2</b>	<b>RECUPERAÇÃO DO MURO</b>							<b>4.953,33</b>	<b>6.357,45</b>
14.2.1	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	4,20	240,65	308,87	1.010,73	1.297,25
14.2.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	20,00	156,48	200,84	3.129,60	4.016,80
14.2.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,00	40,65	52,17	813,00	1.043,40
<b>14.3</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>1.274,93</b>	<b>1.636,86</b>

AUS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Marcos R. Silva de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 REA 42210-A-0  
 RFP 080357384



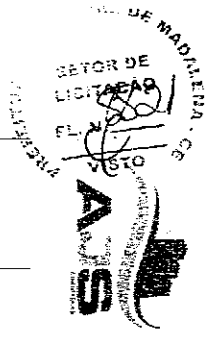
14.3.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA MONTADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	SINAPI	M2	14,67	37,10	47,62	544,26	698,59
14.3.2	94417	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	14,67	37,13	47,66	544,70	699,17
14.3.3	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	9,17	20,28	26,03	185,97	238,70
14.4	<b>ESTRUTURA</b>								
14.4.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	55,89	13,58	17,43	758,99	974,16
14.4.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,72	414,43	531,92	298,39	382,98
14.4.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	0,72	32,06	41,15	23,08	29,63
14.4.4	S07467	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	8,10	100,84	129,43	815,80	1.048,38
15	<b>DEMOLIÇÃO</b>								
15.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	740,76	12,07	15,49	8.940,97	11.474,37
15.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	169,17	43,10	55,32	7.291,23	9.358,48
15.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	4,04	43,18	55,42	174,45	223,90
16	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO</b>								
16.1	C2776	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	5,50	216,42	277,78	1.190,31	1.527,79
16.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLÍESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	3.335,58	4.281,22	3.335,58	4.281,22

*Handwritten signature and initials at the top left of the page.*

AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14

*Handwritten signature and stamp:*  
 Eng. Rogério Bóland Bastos  
 Engenharia Civil  
 CREA 42204-D  
 RNM 060557951-2



16.3	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBRGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONELINA. AF_05/2020	SINAPI	M2	36,00	127,03	163,04	4.573,08	5.869,44
16.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	12,00	64,05	82,21	768,60	986,52
16.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	354,20	13,82	1774	4.895,04	6.283,51
16.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	58,48	113,83	146,10	6.656,78	8.543,93
16.7	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,14	381,30	489,40	1.959,88	2.515,52
16.8	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	5,14	32,06	41,15	164,79	211,51
17	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>9.086,58</b>	<b>11.663,24</b>
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	853,20	10,65	13,67	9.086,58	11.663,24
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>852.440,04</b>

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$ 852.440,04 (oitocentos e cinquenta e dois mil, quatrocentos e quarenta reais e quatro centavos)

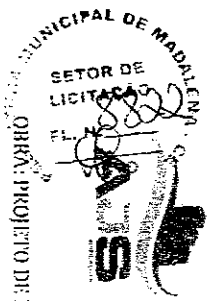
Boa Viagem/CE, 17 de outubro de 2022

*[Handwritten Signature]*  
 AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA  
 ADRIANO JOSÉ DA SILVA  
 Sócio Proprietário

*[Handwritten Signature]*  
 Marcos Roger de Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA: CE nº 42204-0  
 R.P. 060557967-0  
 MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS  
 CREA: CE nº 42204  
 Engenheiro Civil

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

*[Handwritten marks]*



OPERAÇÃO: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE

DISCRICÃO: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE

LOCAL: DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

VARIAIS UTILIZADAS: ORSE 2022/06 | SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) | SINAPI 07/2022 (COM DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8070	35,5032
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4402	24,4402
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3326	55,4966
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1981	2,2797
TOTAL Material:					117,7197
Mão-de-Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95600000	15,5500	30,4158
TOTAL Mão de Obra:					30,4158
VALOR:					148,14

**1.2. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,9976	1,2200
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,4597	1,1800
TOTAL Serviço:					2,4000
VALOR:					2,40

2.1. 94328 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M<sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF\_05/2016 (M3)

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Maícus Rogério Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 42204-0  
 RNP: 060557961-0


Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000369 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	63,5700	79,4600
TOTAL Material:					79,4600

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF.06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	52,0492	0,1500
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO. AF.06/2014	SINAPI	CHIP	0,00600000	339,3073	2,0300
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF.08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,5771	1,1700
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF.08/2015	SINAPI	CHIP	0,06100000	27,9415	1,7000
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF.06/2014	SINAPI	CHI	0,04400000	74,8170	3,2900
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF.06/2014	SINAPI	CHIP	0,03300000	214,7395	7,0800
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,4597	0,6900
TOTAL Serviço:				16,1100	16,1100
VALOR:					95,57

**2.2.102723 - DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF.07/2021 (M)**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004021 GEOTÊXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	M2	2,30000000	11,3448	26,0900
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	SINAPI	M3	0,08210000	92,1276	7,5600

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

  
 Rosalinda Bastos  
 Engenheira Civil  
 CREA 42204-0  
 RNP 060557961-0



000038052	PIPO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNT 093/2006 - R.M)	SINAPI	M	1,05000000	11,1199	11,6700
TOTAL Material:						45,3200

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93358	SINAPI	M3	0,09000000	65,1055	5,8500
88309	SINAPI	H	0,04040000	21,8681	0,8800
88316	SINAPI	LI	0,12110000	16,4597	1,9900
TOTAL Serviço:					8,7200
VALOR:					54,04

3.1.1. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (M)					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,00800000	2,1125	0,0100
00009875	SINAPI	M	1,04930000	17,2813	18,1300
TOTAL Material:					18,1400

3.1.2. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (M)					
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,03410000	17,2421	0,5800
88267	SINAPI	H	0,03410000	21,2715	0,7200
TOTAL Serviço:					1,3000
VALOR:					19,44

3.1.2. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (M)					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,00660000	2,1125	0,0100
00009874	SINAPI	M	1,04930000	15,0905	15,8300

AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Lucas Romão de Holanda Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA: 42204-0  
RNP 060557961-0

Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	10	2,1125	21,125
00009869	10	10,3668	103,668
TOTAL Material:			124,793

Fonte	Valor
SINAPI	124,793
TOTAL Serviço:	
VALOR:	124,793

**3.1.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022 (M)**

Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	10	2,1125	21,125
00009869	10	10,3668	103,668
TOTAL Material:			124,793

Fonte	Valor
SINAPI	124,793
TOTAL Serviço:	
VALOR:	124,793

**3.1.4. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022 (M)**

Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	10	2,1125	21,125
00009868	10	4,6162	46,162
TOTAL Material:			67,287

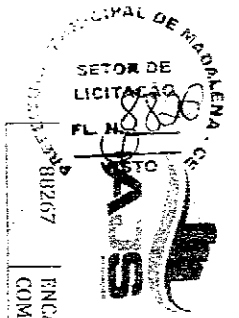
  

Fonte	Valor
SINAPI	67,287
TOTAL Serviço:	
VALOR:	67,287

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Marcos Rogério Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 42204-0  
 RNP 060557961-9





ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI

0,01950000 21,2715 0,4100

TOTAL Serviço: 0,7400

VALOR: 5,58

**3.1.5. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03190000	2,1125	0,0600
00009867 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	3,5990	3,7700
TOTAL Material:				<b>3,8300</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13670000	17,2421	2,3500
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13670000	21,2715	2,9000
TOTAL Serviço:				<b>5,2500</b>
VALOR:				<b>9,08</b>

**3.2.1. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1,1/2, PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	5,4866	5,4800
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01290000	54,5528	0,7000
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01610000	2,1125	0,0300
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01650000	61,8096	1,0100
TOTAL Material:				<b>7,2200</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07350000	17,2421	1,2600
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07350000	21,2715	1,5600

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

*[Handwritten Signature]*  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 42204-0  
 RMP 060557961-0



TOTAL Serviço:	2,8200
VALOR:	10,04

3.2.2. 94656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE RIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	1,0954	1,0900
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	17,7996	0,7100
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	2,1125	0,0100
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	61,8096	0,6100
TOTAL Material:					2,4200

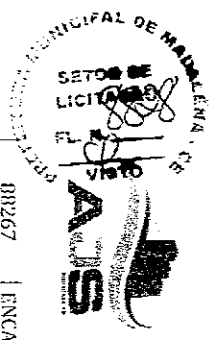
3.2.3. 89376 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	17,2421	1,3700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	21,2715	1,7000
TOTAL Serviço:					3,0700
VALOR:					5,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	0,8900	0,8800
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00470000	54,5528	0,2500
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02910000	2,1125	0,0600
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	61,8096	0,3700
TOTAL Material:					1,5600
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08050000	17,2421	1,3800

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14.  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

marcos roger de melanda bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 42204-0  
 RNF: 060557961-0



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	21,2715	1,7100
					TOTAL Serviço:	3,0900
					VALOR:	4,65

3.3.1. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	11,1785	0,2100
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (RRF 1509)	UN	1,00000000	86,0151	86,0100
TOTAL Material:					86,2200

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26330000	17,2421	4,5300
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26330000	21,2715	5,6000
TOTAL Serviço:					10,1300
VALOR:					96,35

3.3.2. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02400000	11,1785	0,2600
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00000000	119,8050	119,8000
TOTAL Material:					120,0600

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33980000	17,2421	5,8500
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33980000	21,2715	7,2200
TOTAL Serviço:					13,0700
VALOR:					133,13

AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

*[Handwritten Signature]*  
 Engenheiro Civil  
 REA. 42204-0  
 RNF 060557991-0

3.3.3. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03020000	11,1785	0,3300
00006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,00000000	248,4609	248,4600
TOTAL Material:				248,7900

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	17,2421	7,8300
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	21,2715	9,6700
TOTAL Serviço:				17,5000
VALOR:				266,29

3.4.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	11,1785	0,1100
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,00000000	72,8708	72,8700
TOTAL Material:				72,9800

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	17,2421	3,8100
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	21,2715	4,7000
TOTAL Serviço:				8,5100
VALOR:				81,49

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.4.2. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)				

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Marcos Rogério de Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 42204-D  
 RFP 060557961-D

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	11,1785	0,1400
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	94,5824	94,5800
TOTAL Material:						94,7200

<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,25950000	17,2421	4,4700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,25950000	21,2715	5,5100
TOTAL Serviço:						9,9800
VALOR:						104,70

3.4.3. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021

<b>Material</b>						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	11,1785	0,1800
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	131,4921	131,4900
TOTAL Material:						131,6700

<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	17,2421	5,3900
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	21,2715	6,6600
TOTAL Serviço:						12,0500
VALOR:						143,72

3.5.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021

<b>Material</b>						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,1785	0,1100
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	72,8708	72,8700
TOTAL Material:						72,9800

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Handwritten signature  
 Manoel Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 42204-0  
 RNP 080557961-0

Serviço	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,22120000	17,2421	3,8100
88267	SINAPI	II	0,22120000	21,2715	4,7000
TOTAL Serviço:					8,5100
VALOR:					81,49

Material	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007602	SINAPI	UN	1,00000000	37,3792	37,3700
TOTAL Material:					37,3700
VALOR:					37,37

Material	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01980000	11,1785	0,2200
00012774	SINAPI	UN	1,00000000	149,3308	149,3300
TOTAL Material:					149,5500

Serviço	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,52590000	17,2421	9,0600
88267	SINAPI	H	0,52590000	21,2715	11,1800
TOTAL Serviço:					20,2400
VALOR:					169,79

3.6.3. C2498 - TORNEIRA DE BOLA D= 25mm (1") (UN)

AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000  
 AJIS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14

José de Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 42204-0  
 RNP 060557961-9

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	PTA DE VEDAÇÃO	M	0,600000000	0,2738	0,1643
12122	TOURNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1)	UN	1,00000000	33,5552	33,5552
				TOTAL Material:	33,7195

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33252000	16,7700	5,5764
12320	ENCANADOR	H	0,33252000	20,3200	6,7568
				TOTAL Mão de Obra:	12,3332
				VALOR:	46,05

**3.7.1.91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PÉDIOS AF\_10/2015 (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,10740000	17,4084	1,8600
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,17180000	4,4988	0,7700
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,03530000	4,9976	0,1700
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,17180000	28,7434	4,9300
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,49910000	11,1101	16,6500
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,42230000	10,4353	14,8400
89813	LIVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,02780000	6,9927	0,1900
89753	LIVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,29190000	8,9291	11,5300

AIS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Marcos Rogério de Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 42204-0  
 CNP: 060557381-0

90954	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,042210000	4,6651	0,1900
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,10740000	11,5697	1,2400
89784	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	19,6774	1,3700
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	1,00000000	26,8657	26,8600
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>80,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,60</b>

**3.7.2. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015 (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	4,4988	0,1400
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	28,7434	0,9500
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,01890000	33,6823	0,6300
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,08930000	30,6114	2,7300
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,09610000	37,3400	3,5800
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,02220000	34,2691	0,7600
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,00150000	88,8415	0,1300
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,00290000	63,3548	0,1800

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

mai Los R... de Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 42204-0  
 RNP 060557961-9



89599	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	SINAPI	UN	0,26090000	24,5967	6,4100
89547	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07450000	22,5429	1,6700
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09170000	4,6651	0,4200
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07520000	37,2814	2,8000
89687	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04070000	55,4819	2,2500
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	SINAPI	M	0,86000000	25,9072	22,2800
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	SINAPI	M	0,14000000	39,2667	5,4900
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>50,4200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,42</b>

**3.7.3. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS, AF\_10/2015 (M)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF_05/2015	UN	0,05660000	4,9682	0,2800
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	M	0,01780000	5,7115	0,1000
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_05/2015	UN	0,05660000	41,1934	2,3300
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	0,00430000	47,6971	0,2000
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	0,08310000	56,5773	4,7000
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	0,01960000	58,8560	1,1500

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000


Engenheiro Civil  
 CREA: 42204-0  
 RNF 090557981-2

896690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00210000	96,3232	0,2000
896699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	233,7713	1,0000
896699	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08630000	36,6946	3,1600
895554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03480000	32,9586	1,1400
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	6,0343	1,3200
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00740000	40,1567	0,2900
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03670000	88,6753	3,2500
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01840000	76,8023	1,4100
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	77,0175	0,3300
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,63160000	44,9587	28,3900
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36840000	63,4037	23,3500
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>72,6000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>72,60</b>	

3-7-4- 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF\_10/2015 (M)

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	1	M	0,26090000	10,9829	2,8600

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

  
 Marcos Vinícius de Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 42204-0  
 RNP 060537961



91190	CIJUBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	4,2445	1,0000
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CORRÉ DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADREIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,80220000	6,1516	4,9300
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	11,8240	3,0609
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. 12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	6,4939	4,9900
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. 12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	9,3692	8,0400
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. 12/2014	SINAPI	UN	0,33160000	11,2470	3,5000
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	5,6137	1,6400
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,5428	0,5600
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,26090000	10,7482	2,8000
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	1,00000000	17,8387	17,8300
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>51,3100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,31</b>

**3.8.1.89707 - 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. 12/2014 (UN)**

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	54,5528	UN	0,01480000	54,5528	0,8000
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	2,2103	UN	1,00000000	2,2103	2,2100
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	23,5698	UN	1,00000000	23,5698	23,5600
LIXA DIÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	2,1125	UN	0,06400000	2,1125	0,1300

AUS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Marcos Rogério Holanda Gastoe  
 Engenheiro Civil  
 CREA 42204-D  
 RNP 080557981-5

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TIJOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTFENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	22,5136	0,4500
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	61,8096	1,3900
				TOTAL Material:		28,5400

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,2421	4,3100
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,2715	5,3100
				TOTAL Serviço:		9,6200
				VALOR:		38,16

3.8.2. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	54,5528	0,2600
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	2,1125	0,0300
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	11,8240	11,8200
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	61,8096	0,4600
				TOTAL Material:		12,5700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,2421	1,2000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,2715	1,4800
				TOTAL Serviço:		2,6800
				VALOR:		15,25

3.8.3. 98104 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Serviço:		2,6800
				VALOR:		15,25

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

*marcos*  
 Marcos Roberto de Holanda Basto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62204-0  
 RNP 060557951

00002692	DESMOULDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	88900	0,0200
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	110612	0,6508
00005069	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABRCA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	191297	0,1100
00004517	SARRARO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	38631	0,2700
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	203522	4,4900
00007258	TITULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	0,5672	58,1900
					TOTAL Material:	63,7300

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	0,08480000	688,6000	58,3900
87316	SINAPI	M3	0,01150000	429,5767	4,9400
94970	SINAPI	M3	0,02230000	414,4373	9,2400
97733	SINAPI	M3	0,01320000	2,931,8777	38,7000
88309	SINAPI	H	3,81270000	21,8681	83,3700
101616	SINAPI	M2	0,35000000	4,9096	1,7100
88316	SINAPI	H	2,99570000	16,4597	49,3000
				TOTAL Serviço:	245,6500
				VALOR:	309,38

**3.8.4. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	5,27000000	8,0978	42,6756
10103	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8289	0,8846

A/S - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

marcus roger de Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 42204-0  
 RRFP 060557961-7

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,033000000	66,0130	2,1785
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,040000000	74,5138	2,9106
10529	CIADA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,400000000	29,6627	1,18651
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,000000000	0,5477	8,7629
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,120000000	9,7898	1,1748
<b>TOTAL Material:</b>					<b>70,5221</b>	

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44988000	16,7700	7,5445
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,36676000	16,7700	39,6906
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44988000	20,7700	9,3440
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,36676000	20,7700	49,1576
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29340000	20,7700	6,0939
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78240000	15,5500	12,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>123,9969</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>194,52</b>	

3.8.5. 98065 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M<sup>2</sup> (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFORADO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	6,000000000	809,4319	4.856,5900
<b>TOTAL Material:</b>				<b>4.856,5900</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TPAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	0,02230000	688,6000	15,3500
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF. 01/2018	0,54800000	1.952,5477	1.069,9900

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Marcos Rogel de Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 42204-0  
 RNP 060557981-0

97738	PIÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2016_P	SINAPI	M3	0,01540000	4,770,8405	73,4200
88309	PEDENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	2,03130000	21,8681	44,4200
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	175,2674	139,1900
5679	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70690000	48,8511	83,3800
5678	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	143,2085	119,9500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59600000	16,4597	26,2600
TOTAL Serviço:					1,572,0100	6,428,60
VALOR:						

3.9.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 (UN)

Material	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	KONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142		SINAPI	UN	1,00000000	7,7653	7,7600
TOTAL Material:						7,7600

Serviço	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469		SINAPI	UN	1,00000000	280,8131	280,8100
TOTAL Serviço:						280,8100
VALOR:						288,57

3.9.2. 86931 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Serviço	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE – CEP: 63.870-000

AIS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA – CNPJ 21.877.077/0001-14

Marcius Ruy de Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 OAB/CE 42204-D  
 RNP 060557581-0



86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/22 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,4377	9,4300
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPIADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	458,2908	458,2908
TOTAL Serviço:					467,7200	467,72
VALOR:					467,72	

3.9.3. 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)						
Serviço	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/22 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00000000	7,7751	7,7700	
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00000000	299,3560	299,3500	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00000000	10,5331	10,5300	
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/22 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00000000	61,1641	61,1600	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00000000	6,3081	6,3000	
TOTAL Serviço:					385,1100	
VALOR:					385,11	

3.9.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
Serviço	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/22 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00000000	7,7751	7,7700	
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00000000	139,4726	139,4700	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00000000	10,5331	10,5300	
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/22 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00000000	61,1641	61,1600	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00000000	6,3081	6,3000	

*Handwritten initials and marks at the top of the page.*

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Eng. Rogério de Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CRP 42204-0  
 RNM 060557961-9





TOTAL Serviço:	225.2300
VALOR:	225,23

3.9.5. CA770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	UN	1,00000000	175,7564	175,7564	
11091	ENGATE CROMADO.	UN	1,00000000	17,3204	17,3204	
11180	FITA DE VEDAÇÃO.	M	0,84000000	0,2738	0,2300	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	126,1620	126,1620	
				TOTAL Material:	319,4688	
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,46700000	16,7700	24,6016	
12320	ENCANADOR	H	1,46700000	20,3200	29,8094	
				TOTAL Mão de Obra:	54,4110	
				VALOR:	373,88	

3.9.6. 86925 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)						
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00000000	10,5331	10,5300	
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00000000	383,4836	383,4800	
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00000000	44,8217	44,8200	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00000000	6,3081	6,3000	
				TOTAL Serviço:	445,1300	
				VALOR:	445,13	

Handwritten marks and initials at the top of the page.

Handwritten signature of the engineer.

AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

marcus Ribeiro de Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 42204-D  
 RNF 080537561-D

**3.9.7. 05544 - PAPELEIRA DE PARDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	SINAPI	UN	1,00000000	24,6749	24,6700
TOTAL Material:					24,6700
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	II	0,31620000	21,2715	6,7200
88316	SINAPI	II	0,09960000	16,4597	1,6300
TOTAL Serviço:					8,3500
VALOR:					33,02

**3.9.8. 10334 - CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10334	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6480	11,6480
TOTAL Material:					11,6480
VALOR:					11,65

**3.9.9. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	SINAPI	UN	1,00000000	68,7827	68,7800
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	3,0318	0,0600
TOTAL Material:					68,8400
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,44467000	21,2715	9,5000
88316	SINAPI	H	0,14070000	16,4597	2,3100
TOTAL Serviço:					11,8100

AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE – CEP: 63.870-000  
 AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 CEP: 63.870-000

  
 Eng. Rogério Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - A. 42204-0  
 RNP 060557981-0



VALOR: 80,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	SINAPI	UN	1,00000000	137,8980	137,8980
86881	SINAPI	UN	1,00000000	143,7073	143,7000
86877	SINAPI	UN	1,00000000	47,6384	47,6300
TOTAL Serviço:					329,2200
VALOR:					329,22

3.9.11. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	SINAPI	UN	1,00000000	170,9642	170,9600
86881	SINAPI	UN	1,00000000	143,7073	143,7000
86878	SINAPI	UN	1,00000000	51,3059	51,3000
TOTAL Serviço:					365,9600
VALOR:					365,96

3.10.1. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	3,0318	0,0600
00011772	SINAPI	UN	1,00000000	101,7707	101,7700
TOTAL Material:					101,8300

Handwritten initials and marks at the top of the page.

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Handwritten signature and stamp of Eng. Rogério de Holanda Bastos, CREA 42204-0, RNP 069557961-9.

Serviço	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	21,2715	3,5400
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	16,4597	0,8600
TOTAL Serviço:					4,4000
VALOR:					106,23

Material	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	11,1785	0,2100
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	357,2732	357,2700
TOTAL Material:					357,4800

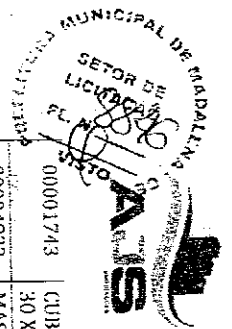
Serviço	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	17,2421	15,9400
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	21,2715	19,6700
TOTAL Serviço:					35,6100
VALOR:					393,09

3.10.3. 11840 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM (UN)					
Material	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11840 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFPA	UN	1,00000000	25,8779	25,8779
TOTAL Material:					25,8779
VALOR:					25,88

3.10.4. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
Material	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

MARCUS ROGER DE OLIVEIRA BASTOS  
 Engenheiro Civil  
 CREA 42204-0  
 RNB 060557361-0



00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULAS 3/2", DE 46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	145,0765	145,0760
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	44,3425	13,1800
				TOTAL Material:		158,2560

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,4475	10,2300
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	16,4597	2,4700
				TOTAL Serviço:		12,7000
<b>VALOR:</b>						170,95

<b>3.10.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,0762	0,0365
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5477	0,0822
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	189,7711	189,7711
				TOTAL Material:		189,8898

<b>Mão de Obra</b>						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97800000	20,7700	20,3131
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24450000	20,7700	5,0783
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,34230000	15,5500	5,3228
				TOTAL Mão de Obra:		30,7142
<b>VALOR:</b>						220,60

<b>3.11.1. 94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	4,6162	4,8100
				TOTAL Material:		4,8100

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Marcus Roberto Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 42204-0  
 RMP: 060557361-1

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	SINAPI	h	0,13300000	17,2421	2,2900
88267	SINAPI	h	0,13300000	21,2715	2,8200
TOTAL Serviço:					5,1100
VALOR:					9,92

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	54,5528	0,3800
00003500	SINAPI	UN	1,00000000	1,8582	1,8500
00038383	SINAPI	UN	0,01080000	2,1125	0,0200
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	61,8096	0,4900
TOTAL Material:					2,7400

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	SINAPI	H	0,07060000	17,2421	1,2100
88267	SINAPI	H	0,07060000	21,2715	1,5000
TOTAL Serviço:					2,7100
VALOR:					5,45

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	54,5528	0,3800
00003529	SINAPI	UN	1,00000000	0,9095	0,9000
00038383	SINAPI	UN	0,01080000	2,1125	0,0200

*Handwritten initials and marks.*

*Handwritten signature.*

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Marcos Rogério de Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREIA 42204-0  
 CNP 060557961-2



00020083	SOLICAO PREPARADORA / LIMPA DOKA PARA PVC, FRASCO COM 1000	SINAPI	UN	0,00800000	61,8096	0,4900
CM3						
				TOTAL Material:		1,7900

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07060000	17,2421	1,2100
88267	SINAPI	H	0,07060000	21,2715	1,5000
				TOTAL Serviço:	2,7100
				VALOR:	4,50

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3937	3,3937
				TOTAL Material:	3,3937

Mão-de-Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14670000	16,7700	2,4602
12312	SEINFRA	H	0,14670000	20,7700	3,0470
				TOTAL Mão de Obra:	5,5072
				VALOR:	8,90

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8680	5,8680
				TOTAL Material:	5,8680

Mão-de-Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14670000	16,7700	2,4602
12312	SEINFRA	H	0,14670000	20,7700	3,0470
				TOTAL Mão de Obra:	5,5072

3.11.5. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Marcos Rogério de Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 42204-D  
 RNP: 060557381-0



VALOR: 11,38

4.1.1. 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
 AF 12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,00230000	22,1908	0,0500
00002684	SINAPI	M	1,01700000	10,7189	10,9000
TOTAL Material:					10,9500
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,15400000	18,0050	2,7700
88264	SINAPI	H	0,15400000	22,0930	3,4000
TOTAL Serviço:					6,1700
VALOR:					17,12

4.1.2. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
 AF 12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,00200000	22,1908	0,0400
00002685	SINAPI	M	1,01700000	8,0489	8,1800
TOTAL Material:					8,2200
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,12600000	18,0050	2,2600
88264	SINAPI	H	0,12600000	22,0930	2,7800
TOTAL Serviço:					5,0400
VALOR:					13,26

4.2.1. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

A/S - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

marcos roger de Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 42204-0  
 RNP 060557981-2




11170	FIIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8813	0,8479
					TOTAL Material:	0,8479
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,09780000	16,7700	1,6401
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09780000	20,7700	2,0313
					TOTAL Mão de Obra:	3,6714
					VALOR:	4,52

<b>4.2.2. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>						
11172	FIIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3301	1,3567
					TOTAL Material:	1,3567
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10758000	16,7700	1,8041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10758000	20,7700	2,2344
					TOTAL Mão de Obra:	4,0385
					VALOR:	5,40

<b>4.2.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>						
11173	FIIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2690	2,3143
					TOTAL Material:	2,3143
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11736000	16,7700	1,9681
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11736000	20,7700	2,4376
					TOTAL Mão de Obra:	4,4057
					VALOR:	6,72

AIS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

  
 Marcos Roger de Holanda Bastos  
 Engenheiro(a) Civil  
 CREA: 42204-D  
 RFB: 060557361-A

4.2.4. C0376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1394	3,2022	
TOTAL Material:						3,2022	

Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12714000	16,7700	2,1321	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12714000	20,7700	2,6407	
TOTAL Mão de Obra:						4,7728	
VALOR:						7,98	

4.2.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5648	5,6761	
TOTAL Material:						5,6761	

Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13692000	16,7700	2,2961	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13692000	20,7700	2,8438	
TOTAL Mão de Obra:						5,1399	
VALOR:						10,82	

4.2.6. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7140	8,8883	
TOTAL Material:						8,8883	
Mão de Obra							
FONTE							
UNID							
COEFICIENTE							
PREÇO UNITÁRIO							
TOTAL							

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

  
 Marcos Rogério de Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 42204-D  
 RNP 060557981-3

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	11	0,15648000	16,7700	2,6242
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	11	0,15648000	20,7700	3,2501
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,8743</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,76</b>

**4.3.1. CO560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,02000000	3,2274	3,2919	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,2919</b>

**Mão de Obra**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14670000	16,7700	2,4602	
12312	ELETRICISTA	H	0,14670000	20,7700	3,0470	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,5072</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,80</b>

**4.3.2. 98288 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,05000000	0,8606	0,9000	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,9000</b>

**Serviço**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01760000	18,0050	0,3100	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01760000	22,0930	0,3800	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,6900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,59</b>

**4.4.1. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)**

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Marcos Rogério Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 42204-0  
 RFP 060557961-0

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	SINAPI	UN	1,00000000	15,5795	15,5700
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,9536	6,9500
TOTAL Serviço:				22,5200	
VALOR:				22,52	

4.4.2. 91960 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	SINAPI	UN	2,00000000	8,5477	17,0900
TOTAL Material:					17,0900
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,55500000	18,0050	9,9900
88264	SINAPI	H	0,55500000	22,0930	12,2600
TOTAL Serviço:					22,2500
VALOR:					39,34

4.5.1. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038082	SINAPI	UN	1,00000000	19,3351	19,3300
TOTAL Material:					19,3300
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,20620000	18,0050	3,7100
88264	SINAPI	H	0,20620000	22,0930	4,5500
TOTAL Serviço:					8,2600
VALOR:					27,59

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000


marcos R... Holanda Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 42204-D  
 CNP 060357951-1

4.6.1. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,000000000	6,9536	6,9536
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015					
91995	SINAPI	UN	1,000000000	21,8876	21,8880
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015					
TOTAL Serviço:					28,8300
VALOR:					28,83

4.6.2. 92005 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,000000000	6,9536	6,9500
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015					
92003	SINAPI	UN	1,000000000	41,3303	41,3300
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015					
TOTAL Serviço:					48,2800
VALOR:					48,28

4.7.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,000000000	1,7115	1,7115
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR					
TOTAL Material:					1,7115
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14670000	16,7700	2,4602
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	SEINFRA	H	0,14670000	20,7700	3,0470
ELETRICISTA					
TOTAL Mão de Obra:					5,5072

AIS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

  
 Eng. Roberto Bastos  
 CRP 42204-0  
 RNF 060357361-0