



LEXON
07.191.777/0001-20



Morada Nova – CE, 03 de julho de 2023

À
Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação
Amontada – CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 060601/2023.07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 060601/2023.07/TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014, pelo preço global de R\$ 653.172,50 (Seiscentos e Cinquenta e Três Mil Cento e Setenta e Dois reais e Cinquenta centavos), om prazo de execução de 06 (seis) meses.

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. Jorge Luiz Medeiro de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20, 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.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli

Endereço: Rua Venâncio Nogueira. N.º46 - Centro, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000

CNPJ: 07.191.77710001-20

Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0

E-mail: lexonn@outlook.com

Telefone: (88) 9.9912-9974

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 03 de Julho de 2023


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20
Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF:988.143.703-20
Sócio Administrador


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENGR. CIVIL CPF:858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE



1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.958,55	7.558,47
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA		M2	10,00	350,97	445,21	3.509,70	4.452,10
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.255,71	1.592,87	1.255,71	1.592,87
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	995,38	1.262,64	995,38	1.262,64
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	197,76	250,86	197,76	250,86
2	MOVIMENTO DE TERRA							436,75	554,05
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,76	69,63	88,33	401,07	508,78
2.2	72961	APIOLAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA		M2	5,76	1,97	2,50	11,35	14,40
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,92	26,45	33,55	24,33	30,87
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES							2.884,93	3.659,58
3.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	4,84	17,60	22,33	85,18	108,08
3.2	92720	CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS		M2	4,84	578,46	733,78	2.799,75	3.551,50
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							42.254,42	53.599,68
4.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,40	16,89	21,42	175,66	222,77
4.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	89,67	113,75	89,67	113,75
4.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	123,79	157,03	247,58	314,06
4.4	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	246,55	312,75	246,55	312,75
4.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	79,85	101,29	159,70	202,58
4.6	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	97,30	123,43	97,30	123,43
4.7	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	133,37	169,18	266,74	338,36
4.8	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	75,82	96,18	75,82	96,18
4.9	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M ³ /H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	114,59	145,36	114,59	145,36
4.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	5,00	65,92	83,62	329,60	418,10
4.11	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	316,63	401,65	1.583,15	2.008,25
4.12	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	496,21	629,44	1.488,63	1.888,32
13	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	SINAPI	UN	3,00	428,94	544,11	1.286,82	1.632,33
4.14	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	SINAPI	UN	2,00	247,00	313,32	494,00	626,64
4.15	507352	Cuba de sobrepor oval (deca ref.L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive tomelra	ORSE	un	6,00	520,27	659,96	3.121,62	3.959,76
4.16	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	562,45	713,47	562,45	713,47
4.17	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO		UND	1,00	106,75	135,41	106,75	135,41
4.18	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	3,00	54,37	68,97	163,11	206,91
4.19	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	76,18	96,63	152,36	193,26
4.20	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	5,00	219,97	279,03	1.099,85	1.395,15
4.21	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	SINAPI	UN	2,00	436,78	554,06	873,56	1.108,12
4.22	S02032	Meia saboneteira de plástico deca ref a380 ou similar	ORSE	un	9,00	62,96	67,18	476,64	604,62
4.23	-	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA		UN	1,00	202,33	33.237,66	26.202,33	33.237,66
4.24	-	PAPELEIRA METÁLICA		UND	1,00	254,80	323,20	254,80	323,20
4.25	121	BARRA DE APOIO		UN	1,00	1.639,14	2.079,24	1.639,14	2.079,24
4.26	227	BARRA DE APOIO PARA TORNEIRA		UN	1,00	946,00	1.200,00	946,00	1.200,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS							61.590,09	78.121,93
5.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.500,00	2,55	3,23	3.825,00	4.845,00



LEXON

07.191.777/0001-20



5.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.300,00	3,72	4,72	8.556,00	10.856,00	
5.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	150,00	5,77	7,32	865,50	1.098,00	
5.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	8,06	10,22	2.418,00	3.066,00	
5.5	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	9,75	12,37	1.462,50	1.855,50	
5.6	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	20,92	26,54	4.184,00	5.308,00	
5.7	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	9,25	11,73	647,50	821,10	
5.8	73768/010	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFONICO CCI50-02		M	35,00	2,04	2,59	71,40	90,65	
5.9	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	24,00	45,06	57,16	1.081,44	1.371,84	
5.10	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	52,20	66,22	469,80	595,98	
5.11	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	99,01	125,59	396,04	502,36	
5.12	72337	TOMADA ARA TELEFONE COM CAIXA PVC		UND	7,00	27,46	34,83	192,22	243,81	
5.13	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	53,00	28,05	35,58	1.486,65	1.885,74	
5.14	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	43,61	55,32	218,05	276,60	
5.15	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	97,00	9,10	11,54	882,70	1.119,38	
5.16	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	11,20	14,21	56,00	71,05	
5.17	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	94,00	13,64	17,30	1.282,16	1.626,20	
5.18	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	398,12	505,02	398,12	505,02	
5.19	005	DIJUNTOR TERMOMAGNETICO		UN	1,00	124,80	158,31	124,80	158,31	
5.20	001	DIJUNTOR TERMOMAGNETICO		UN	3,00	14,95	18,96	44,85	56,88	
5.21	01	DIJUNTOR TERMOMAGNETICO		UND	3,00	14,35	18,20	43,05	54,60	
5.22	004	DIJUNTOR TERMOMAGNETICO		UN	1,00	93,84	119,04	93,84	119,04	
5.23	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	398,12	505,02	398,12	505,02	
5.24	004	DIJUNTOR TERMOMAGNETICO		UN	1,00	93,84	119,04	93,84	119,04	
5.25	01	DIJUNTOR TERMOMAGNETICO		UND	1,00	14,35	18,20	14,35	18,20	
5.26	01	DIJUNTOR TERMOMAGNETICO		UND	2,00	14,35	18,20	28,70	36,40	
5.27	01	DIJUNTOR TERMOMAGNETICO		UND	2,00	14,35	18,20	28,70	36,40	
5.28	S00339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	ORSE	un	1,00	451,36	572,55	451,36	572,55	
5.29	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	5,00	576,68	731,52	2.883,40	3.657,60	
5.30	S00502	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	ORSE	un	1,00	113,44	143,90	113,44	143,90	
5.31	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	83,70	106,17	418,50	530,85	
5.32	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	75,00	144,27	183,01	10.820,25	13.725,75	
5.33	-	CABO DE COBRE NU 35 MM2		M	241,70	66,37	84,19	16.041,63	20.348,72	
5.34	71315	CONJUNTO TERMINAL AÉREO		UN	37,00	32,86	41,68	1.215,82	1.542,16	
5.35	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	10,86	13,78	282,36	358,28	
6	PAREDES E PAINÉIS								5.971,05	7.574,28
6.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	11,32	443,07	562,03	5.015,55	6.362,18	
6.2	95465	COBOGO CERAMICO		M2	10,00	95,55	121,21	955,50	1.212,10	
7	ESQUADRIAS								74.461,39	94.453,93
7.1	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	781,88	991,81	4.691,28	5.950,86	
7.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	821,24	1.041,74	6.569,92	8.333,92	
7.3	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	903,37	1.145,92	5.420,22	6.875,52	
7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	60,60	888,62	1.127,21	53.850,37	68.308,93	
7.5	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI				86,00	109,09	1.720,00	2.181,80
7.6	74047	DOBRADIÇA DE FERRAÇÃO OU AÇO ACABAMENTO BRILHANTE					40,11	1.897,20	2.406,60	
7.7	0002	TERJEITA EM AÇO INOX PARA BANHEIRO		UND			79,26	312,40	396,30	
8	COBERTURA								32.939,08	41.781,24
8.1	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE-VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	511,67	29,35	37,23	15.017,51	19.049,47	



8.2	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	84,60	26,70	33,87	2.258,82	2.865,40
8.3	-	ESTRUTURA PARA TELHA CERÂMICA			464,16	31,15	39,51	14.458,58	18.338,96
8.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	24,60	48,95	62,09	1.204,17	1.527,41
9	PAVIMENTAÇÃO							2.785,56	3.533,48
9.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	3,83	727,30	922,58	2.785,56	3.533,48
10	PINTURAS							25.073,18	31.808,46
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	815,76	9,00	11,42	7.341,84	9.315,98
10.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	508,38	10,88	13,80	5.531,17	7.015,64
10.3	01	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO		M2	80,00	19,80	25,12	1.584,00	2.009,60
10.4	01	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO		M2	268,00	19,80	25,12	5.306,40	6.732,16
10.5	95468	PINTURA SOB ESQUADRIAS METÁLICAS		M2	121,20	43,81	55,57	5.309,77	6.735,08
11	ELEMENTOS DECORATIVOS							39.283,05	49.830,34
11.1	506	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA		UN	2,00	596,75	756,98	1.193,50	1.513,96
11.2	507	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3 CM		UN	1,00	729,85	925,81	729,85	925,81
11.3	508	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA		UN	1,00	1.199,01	1.520,94	1.199,01	1.520,94
11.4	509	BANCADA EM ALVENARIA		UN	1,00	1.910,91	2.423,99	1.910,91	2.423,99
11.5	510	BANCADA COM TAMPO		UND	2,00	1.910,91	2.423,99	3.821,82	4.847,98
11.6	S10217	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fôrmica brilhante e 1/2 verde)	ORSE	m2	21,28	142,79	181,13	3.038,57	3.854,45
11.7	S02387	Quadro escolar em fôrmica branca com moldura	ORSE	m2	1,50	377,38	478,71	566,07	718,07
11.8	4345	PRETELEIRA		M2	9,54	514,72	652,92	4.910,43	6.228,86
11.9	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	un	7,00	217,56	275,97	1.522,92	1.931,79
11.10	72117	VIDRO INCOLOR 4MM		M2	50,58	175,02	222,01	8.852,51	11.279,27
11.11	72122	VIDRO CANELADO INCOLOR 4 MM		M2	2,10	150,09	190,39	315,19	399,82
11.12	74125/002	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA		M2	11,40	584,28	741,16	6.660,79	8.449,22
11.13	74125/002	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA		M2	11,40	15,66	19,86	178,52	226,40
11.14	74125/002	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA		M2	11,40	384,47	487,70	4.382,96	5.559,78
12	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA							5.503,48	6.981,67
12.1	-	ELETRODUTO DE PVC		M	22,00	30,31	38,45	666,82	845,90
12.2	-	BUCHA		CJ	45,00	5,10	6,47	229,50	291,15
12.3	-	CABO TELEFONICO		M	130,00	2,13	2,70	276,90	351,00
12.4	-	CABO UTP		M	205,00	10,60	13,45	2.173,00	2.757,25
12.5	-	OBTURADOR COMHASTE PADRÃO		UN	1,00	64,10	81,31	64,10	81,31
12.6	-	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		UN	1,00	219,00	277,80	219,00	277,80
12.7	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	19,00	45,71	57,98	868,49	1.101,62
12.8	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	19,00	29,61	37,56	562,59	713,64
12.9	-	TOMADA PARA TELEFONE		UN	5,00	28,60	36,28	143,00	181,40
12.10	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	13,64	17,30	300,08	380,60
13	PORTAL DE ACESSO							1.578,15	2.001,86
13.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,20	372,64	472,69	1.565,09	1.985,30
13.2	0000145	TIRANTE COM ROSCA TOTAL		UN	2,00	6,53	8,28	13,06	16,56
14	LIMPEZA DA OBRA							1.585,47	2.014,57
14.1	502450	Limpeza geral	ORSE	m2	727,28	2,18	2,77	1.585,47	2.014,57
15	NÃO PACTUADOS							69.585,21	88.265,99
15.1	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M2	815,00	64,93	82,36	52.917,95	67.123,40
15.2	-	PORTA EM MADEIRA		UN	3,00	682,07	865,21	2.046,21	2.595,63
15.3	-	PORTA EM MADEIRA 0,80X1,80		UN	2,00	400,49	508,02	800,98	1.016,04
15.4	-	PAVIMENTAÇÃO		M2	149,39	92,51	117,35	13.820,07	17.530,92
16	MURODE ENTORNO							143.028,49	181.432,97
16.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	16,73	69,63	88,33	1.164,91	1.477,76
16.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	3,81	80,52	102,14	306,78	389,15
16.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4,04	26,45	33,55	106,86	135,54
16.4	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	54,40	57,18	72,53	3.110,59	3.945,63
16.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERBADA, 1525 MM, UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	12,24	136,50	173,15	1.670,76	2.119,36
16.6	96545	ARMAÇÃO DE FLODOPRIMA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	M3			19,71	1.335,66	1.694,07
16.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E LANTERNÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	M3			21,26	435,26	552,12

16.8	596558S	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ? lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	ORSE	m3	1,84	591,50	750,32	1.088,36	1.380,59
16.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTOS E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2016	Composições Próprias	M3	1,71	181,33	230,02	310,07	393,33
16.10	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		M2	53,53	74,77	94,85	4.002,44	5.077,32
16.11	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	107,06	71,56	90,77	7.661,21	9.717,84
16.12	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	423,44	15,54	19,71	6.580,26	8.346,00
16.13	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	112,26	16,76	21,26	1.881,48	2.386,65
16.14	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,03	607,30	770,36	4.876,62	6.185,99
16.15	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM		M2	89,76	54,16	68,70	4.861,40	6.166,51
16.16	-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA		KG	236,37	16,31	20,69	3.855,19	4.890,50
16.17	-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA		KG	40,21	18,71	23,73	752,33	954,18
16.18	92722	CONCRETAGEM DE PILARES FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA, EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0.25M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	Composições Próprias	M3	3,37	451,19	572,33	1.520,51	1.928,75
16.19	-	IMPERMEABILIZAÇÃO		M2	107,06	12,74	16,16	1.363,94	1.730,09
16.20	-	ALVENARIA DE VEDAÇÃO			588,80	77,90	98,82	45.867,52	58.185,22
16.21	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.177,62	4,30	5,45	5.063,77	6.418,03
16.22	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	177,62	35,16	44,60	6.245,12	7.921,85
16.23	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.177,62	24,09	30,56	28.368,87	35.988,07
16.24	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.177,62	9,00	11,42	10.598,58	13.448,42
									VALOR BDI TOTAL: 138.253,65
									VALOR ORÇAMENTO: 514.918,85
									VALOR TOTAL: 653.172,50

Seiscentos e Cinquenta e Três Mil Cento e Setenta e Dois reais e Cinquenta centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas ORSE 2023/03, SEINFRA 027 sem desoneração, SINAPI 2023/04 com desoneração e Composições Próprias.
Percentual de BDI adotado: 26,85%.

Respeitosamente,

Morada Nova – CE, 03 de Julho de 2023

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 -20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N^o- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N^o 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA (M2)

Composição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA		M2	1,00000000	350,97	350,97
TOTAL Composição:				350,97	350,97
VALOR:				350,97	

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE ELÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,70	47,70
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,46	327,60
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,28	21,12
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,95	5,90
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,24	31,44
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,90	35,90
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,17	2,34
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,89	38,89
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	483,32	483,32
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	261,50	261,50
TOTAL Material:				1.255,71	1.255,71
VALOR:				1.255,71	

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,81	14,81
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,84	75,84
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,50	55,00
I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	285,99	143,00
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,71	257,10
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,42	57,10
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,25	6,63
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,44	25,76
TOTAL Material:				635,24	635,24

Mão de Obra

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,68000000	23,17	177,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,68000000	17,14	131,64
TOTAL Mão de Obra:				309,59	309,59

Serviço

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	404,39	50,55
TOTAL Serviço:				50,55	50,55
VALOR:				995,38	

1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	197,76	197,76
TOTAL Material:				197,76	197,76
VALOR:				197,76	

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,60	69,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				69,63	69,63
VALOR:				69,63	

2.2. 72961 - APIOLAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA (M2)

Composição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72961 APIOLAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA		M2	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL Composição:				1,97	1,97
VALOR:				1,97	

2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,12	5,36



91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,59	7,56
-------	---	--------	-----	------------	-------	------

TOTAL Equipamento Custo Horário: 12,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,60	11,44

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,44

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,09	2,09

TOTAL Serviço: 2,09

VALOR: 26,45

3.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	22,53	3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	17,60	0,78

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	387,96	13,15

TOTAL Serviço: 13,15

VALOR: 17,60

3.2. 92720 - CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS (M2)

Composição		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92720	CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS		M2	1,00000000	578,46	578,46

TOTAL Composição: 578,46

VALOR: 578,46

4.1. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,57	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	14,80	15,53

TOTAL Material: 15,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	17,84	0,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	21,83	0,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,35

VALOR: 16,89

4.2. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,57	0,24
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	78,98	78,98

TOTAL Material: 79,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	17,84	4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	21,83	5,75

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,45

VALOR: 89,67

4.3. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	12,57	0,30
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	110,01	110,01

TOTAL Material: 110,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	17,84	6,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	21,83	7,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 13,48

VALOR: 123,79

4.4. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)



LEXON

07.191.777/0001-20



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	12,57	0,38
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	228,14	228,14
					TOTAL Material:	228,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	17,84	8,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	21,83	9,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,03
					VALOR:	246,55

4.5. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,57	0,13
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	70,94	70,94
					TOTAL Material:	71,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,84	3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,83	4,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,78
					VALOR:	79,85

4.6. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,57	0,17
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	86,84	86,84
					TOTAL Material:	87,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	17,84	4,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	21,83	5,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,29
					VALOR:	97,30

4.7. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	12,57	0,21
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	120,74	120,74
					TOTAL Material:	120,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	17,84	5,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	21,83	6,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,42
					VALOR:	133,37

4.8. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,57	0,13
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	66,91	66,91
					TOTAL Material:	67,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,84	3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,83	4,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,78
					VALOR:	75,82

4.9. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	12,57	0,20
00012773	HIDROMETRO UNIMATO / MEDIDOR DE AGUA DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M³/H, PARA ACEREA Nº 320353/0-00 POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	96,36	96,36
					TOTAL Material:	96,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	17,84	8,11

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	21,83	9,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,03
VALOR:						114,59

4.10. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,26	51,26
TOTAL Material:					51,53

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,63	8,94
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	22,72	5,45
TOTAL Mão de Obra:					14,39
VALOR:					65,92

4.11. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL Material:					8,39

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	308,24	308,24
TOTAL Serviço:					308,24
VALOR:					316,63

4.12. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,13	12,13
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	387,60	387,60
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	30,12	60,24
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	130,60	11,51
TOTAL Material:					471,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	21,83	17,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	17,60	7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,73
VALOR:					496,21

4.13. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,07	9,07
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	336,22	336,22
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,39	10,39
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	65,10	65,10
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,16	8,16
TOTAL Serviço:					428,94
VALOR:					428,94

4.14. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,07	9,07
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	154,28	154,28
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,39	10,39
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	65,10	65,10
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,16	8,16
TOTAL Serviço:					247,00
VALOR:					247,00



4.15.507352 - Cuba de sobrepor oval (deca ref.L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive torneira (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,50000000	3,50	5,25
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,58	5,37
TOTAL Encargos Complementares:						10,62
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06970	Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	323,52	323,52
I116835	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	26,39	26,39
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,21	0,18
I02906	Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	67,09	67,09
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	50,57	50,57
TOTAL Material:						467,75
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,44000000	16,55	23,83
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,44000000	12,55	18,07
TOTAL Mão de Obra:						41,90
VALOR:						520,27

4.16.86924 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,16	19,16
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	515,59	515,59
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,54	19,54
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,16	8,16
TOTAL Serviço:						562,45
VALOR:						562,45

4.17.9535 - CHUVEIRO ELETRICO DE PLASTICO (UND)

Composição		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9535	CHUVEIRO ELETRICO DE PLASTICO		UND	1,00000000	106,75	106,75
TOTAL Composição:						106,75
VALOR:						106,75

4.18.C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,73	0,04
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,43	11,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,54	0,33
TOTAL Material:						11,80
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05600000	23,17	24,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	17,14	18,10
TOTAL Mão de Obra:						42,57
VALOR:						54,37

4.19.86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,41	0,07
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	72,92	72,92
TOTAL Material:						72,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	21,83	2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	17,60	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,19
VALOR:						76,18

4.20.C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CABO 1/2" OU 40mm (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,27	0,51
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,60000000	47,28	28,37
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	111,70	111,70
TOTAL Material:						140,58

Jorge Luis Medeiros de Araujo
CPF: 880.11519-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 559.015.893-00
CREA N° 37.309/D-CE
RNP: 0616050869



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	18,63	35,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	22,72	43,62
TOTAL Mão de Obra:				79,39	79,39
VALOR:				79,39	219,97

4.21. 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)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	178,42	178,42
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	190,86	190,86
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	67,50	67,50
TOTAL Serviço:				436,78	436,78
VALOR:				436,78	436,78

4.22. 502032 - Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,48	2,09
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,58	2,15
TOTAL Encargos Complementares:				4,24	4,24
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01999 Meia saboneteira branca 8 x 17cm (deca - ref. A380 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	31,57	31,57
TOTAL Material:				31,57	31,57
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,57600000	16,53	9,52
I061115 Servente de obras	ORSE	h	0,57600000	12,55	7,23
TOTAL Mão de Obra:				16,75	16,75
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906 Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saclo cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	397,19	0,40
TOTAL Serviço:				0,40	0,40
VALOR:				52,96	52,96

4.23. -- CAIXA D AGUA METÁLICA (UN)

Composição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- CAIXA D AGUA METÁLICA		UN	1,00000000	26.202,33	26.202,33
TOTAL Composição:				26.202,33	26.202,33
VALOR:				26.202,33	26.202,33

4.24. -- PAPELEIRA METÁLICA (UND)

Mão Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- PAPELEIRA METÁLICA		UND	1,00000000	31,85	31,85
TOTAL Mão Oficial:				31,85	31,85
VALOR:				31,85	31,85

4.25. 121 - BARRA DE APOIO (UN)

Composição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
121 BARRA DE APOIO		UN	1,00000000	273,19	273,19
TOTAL Composição:				273,19	273,19
VALOR:				273,19	273,19

4.26. 227 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE (UN)

Composição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
227 BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE		UN	1,00000000	473,00	473,00
TOTAL Composição:				473,00	473,00
VALOR:				473,00	473,00

5.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 100V, 1,50x2,0 EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,	SINAPI	UN	1,24340000	1,26	1,57
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,17	0,03
TOTAL Material:				1,60	1,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



LEXON
07.191.777/0001-20



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	18,71	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	22,77	0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,95
					VALOR:	2,55

5.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,00	2,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,17	0,03
					TOTAL Material:	2,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,71	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	22,77	0,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,20
					VALOR:	3,72

5.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,31	4,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,17	0,03
					TOTAL Material:	4,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	18,71	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	22,77	0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,62
					VALOR:	5,77

5.4. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,76	5,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,17	0,03
					TOTAL Material:	5,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	18,71	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	22,77	1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,11
					VALOR:	8,06

5.5. 92979 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	9,10	9,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,17	0,03
					TOTAL Material:	9,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	18,71	0,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	22,77	0,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,37
					VALOR:	9,75

5.6. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	13,00	16,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,17	0,03
					TOTAL Material:	16,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	18,71	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	22,77	2,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,73



LEXON

07.191.777/0001-20



VALOR: 20,92

5.7. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379 CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	3,17	3,23
TOTAL Material:					3,23
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	18,63	2,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	23,17	3,34
TOTAL Mão de Obra:					6,02
VALOR:					9,25

5.8. 73768/010 - INSTALAÇÃO DE CABO TELEFONICO CCI 50-02 (M)					
Composição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73768/010 INSTALAÇÃO DE CABO TELEFONICO CCI 50-02		M	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL Composição:					2,04
VALOR:					2,04

5.9. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	35,18	35,18
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL Serviço:					45,06
VALOR:					45,06

5.10. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	42,32	42,32
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL Serviço:					52,20
VALOR:					52,20

5.11. 91983 - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91982 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	89,13	89,13
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL Serviço:					99,01
VALOR:					99,01

5.12. 72337 - TOMADA ARA TELEFONE COM CAIXA PVC (UND)					
Composição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72337 TOMADA ARA TELEFONE COM CAIXA PVC		UND	1,00000000	27,46	27,46
TOTAL Composição:					27,46
VALOR:					27,46

5.13. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,17	18,17
TOTAL Serviço:					28,05
VALOR:					28,05

5.14. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	33,73	33,73
TOTAL Serviço:					43,61
VALOR:					43,61

5.15. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
--	--	--	--	--	--



Composição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 DIUNTOR TERMOMAGNETICO		UND	1,00000000	14,35	14,35
				TOTAL Composição:	14,35
				VALOR:	14,35

5.22.004 - DIUNTOR TERMOMAGNETICO (UN)					
Composição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004 DIUNTOR TERMOMAGNETICO		UN	1,00000000	93,84	93,84
				TOTAL Composição:	93,84
				VALOR:	93,84

5.23.83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	315,16	315,16
				TOTAL Material:	315,16
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,71	37,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,77	45,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	82,96
				VALOR:	398,12

5.24.004 - DIUNTOR TERMOMAGNETICO (UN)					
Composição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004 DIUNTOR TERMOMAGNETICO		UN	1,00000000	93,84	93,84
				TOTAL Composição:	93,84
				VALOR:	93,84

5.25.01 - DIUNTOR TERMOMAGNETICO (UND)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 DIUNTOR TERMOMAGNETICO		UND	1,00000000	14,35	14,35
				TOTAL Material:	14,35
				VALOR:	14,35

5.26.01 - DIUNTOR TERMOMAGNETICO (UND)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 DIUNTOR TERMOMAGNETICO		UND	1,00000000	14,35	14,35
				TOTAL Material:	14,35
				VALOR:	14,35

5.27.01 - DIUNTOR TERMOMAGNETICO (UND)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 DIUNTOR TERMOMAGNETICO		UND	1,00000000	14,35	14,35
				TOTAL Material:	14,35
				VALOR:	14,35

5.28.S00339 - Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril (un)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	3,43	16,46
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	3,58	17,18
				TOTAL Encargos Complementares:	33,64
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209 Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,39	4,17
I00314 Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,54	4,62
I10394 Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,34	0,34
I00414 Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70º	ORSE	m	1,00000000	13,49	13,49
I00868S Cabo de cobre nu 25 mm ² meio-duro	ORSE	m	2,00000000	21,46	42,92
I00436 Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	un	1,00000000	99,07	99,07
I00663 Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	6,72	6,72
I00865 Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1 1/2"	ORSE	m	1,50000000	2,66	3,99
I01094 Haste cobreada copperplated em aço inoxidável 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	m	1,00000000	107,52	107,52
				TOTAL Material:	282,84
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	4,60800000	16,72	77,05
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,60800000	12,55	57,83



TOTAL Mão de Obra:	134,88
VALOR:	451,36

5.29. S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	13,02	22,52
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	92,13	165,83
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	6,07	10,38
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	526,81	42,67
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	553,15	44,81
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	46,88	84,38
S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	100,26	117,30
S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	31,26	35,95
S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	30,90	52,84
TOTAL Serviço:					576,68
VALOR:					576,68

5.30. S00502 - Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m (un)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,30000000	3,43	4,46
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,58	4,65
TOTAL Encargos Complementares:					9,11
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I112505 Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensoes 20 x 20 x *12* cm (padrao concessionaria local)	ORSE	un	1,00000000	67,80	67,80
TOTAL Material:					67,80
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	1,24800000	16,72	20,87
I061115 Servente de obras	ORSE	h	1,24800000	12,55	15,66
TOTAL Mão de Obra:					36,53
VALOR:					113,44

5.31. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56	39,56
TOTAL Material:					39,56
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	18,63	19,67
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	23,17	24,47
TOTAL Mão de Obra:					44,14
VALOR:					83,70

5.32. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	131,60	131,60
TOTAL Material:					131,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,71	3,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,77	9,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,67
VALOR:					144,27

5.33. -- CABO DE COBRE NU 35 MM2 (M)					
Composição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	M	1,00000000	66,37	66,37
TOTAL Composição:					66,37
VALOR:					66,37

5.34. 71315 - CONJUNTO TERMINAL AÉREO (UN)					
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71315 CONJUNTO TERMINAL AÉREO		UN	1,00000000	32,86	32,86
TOTAL Não Oficial:					32,86
VALOR:					32,86



5.35. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,18
TOTAL Material:					8,18
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	18,63
TOTAL Mão de Obra:					2,68
VALOR:					10,86

6.1. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,73
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,54
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	303,41
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,03
TOTAL Material:					310,71
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30400000	23,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,60800000	17,14
TOTAL Mão de Obra:					132,36
VALOR:					443,07

6.2. 95465 - COBOGO CERAMICO (M2)					
Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95465	COBOGO CERAMICO		M2	1,00000000	95,55
TOTAL Não Oficial:					95,55
VALOR:					95,55

7.1. 91313 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	9,80000000	6,79
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	276,54
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	86,00
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	352,80
TOTAL Serviço:					781,88
VALOR:					781,88

7.2. 91314 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,79
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	276,54
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	100,66
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	376,14
TOTAL Serviço:					821,24
VALOR:					821,24

7.3. 91315 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,20000000	6,79
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	276,54
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	100,66
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	456,91
TOTAL Serviço:					903,37
VALOR:					903,37

7.4. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	381,75	795,30
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	6,10
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	27,07	33,75
TOTAL Material:					835,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,53	38,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	17,60	15,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					53,47
VALOR:					888,62

7.5. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	62,73	62,73
TOTAL Material:					62,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	21,52	16,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	17,60	6,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,27
VALOR:					86,00

7.6. 74047 - DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO ACABAMENTO BRILHANTE (UN)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74047 DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO ACABAMENTO BRILHANTE		UN	1,00000000	31,62	31,62
TOTAL Não Oficial:					31,62
VALOR:					31,62

7.7. 0002 - TERJETA EM AO INOX PARA BANHEIRO (UND)

Composição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002 TERJETA EM AO INOX PARA BANHEIRO		UND	1,00000000	62,48	62,48
TOTAL Composição:					62,48
VALOR:					62,48

8.1. 94443 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	18,69	0,62
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	19,66	0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,09

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	1,08	19,17
TOTAL Material:					19,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	17,60	5,72
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	22,01	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,09
VALOR:					29,35

8.2. 94219 - CUMEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, AREIA, MAREM) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	18,69	0,16
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	19,66	0,12



				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,28		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007181	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,46	7,38		
TOTAL Material:						7,38		
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,60	6,16		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	22,01	6,71		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,87		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	527,61	6,17		
TOTAL Serviço:						6,17		
VALOR:						26,70		

8.3. -- ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA						
Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA			1,00000000	31,15	31,15
TOTAL Composição:						31,15
VALOR:						31,15

8.4. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	18,69	0,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	19,66	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	13,63	0,08
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	61,93	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	23,64	24,82
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	40,97	8,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	203,60	9,16
TOTAL Material:						42,24

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	17,60	3,64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	22,01	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,11
VALOR:						48,95

9.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,21	0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	13,86	4,15
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,19	16,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,58	8,95
TOTAL Material:						29,49

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	22,20	36,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	22,53	31,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	17,60	53,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						121,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) PREPARO MECÂNICO COM MISTURADORA PORTÁTIL AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	467,96	576,29
TOTAL Serviço:						576,29
VALOR:						727,30

10.1. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICADA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	18,25	4,17



				TOTAL Material:		4,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,71	3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	17,60	0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,83
VALOR:						9,00

10.2.88488 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	18,25	4,17
TOTAL Material:						4,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	23,71	5,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	17,60	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,71
VALOR:						10,88

10.3.01 - PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO (M2)						
Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO		M2	1,00000000	19,80	19,80
TOTAL Composição:						19,80
VALOR:						19,80

10.4.01 - PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO (M2)						
Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO		M2	1,00000000	19,80	19,80
TOTAL Composição:						19,80
VALOR:						19,80

10.5.95468 - PINTURA SOB ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95468	PINTURA SOB ESQUADRIAS METÁLICAS		M2	1,00000000	43,81	43,81
TOTAL Composição:						43,81
VALOR:						43,81

11.1.506 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (UN)						
Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
506	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA		UN	1,00000000	596,75	596,75
TOTAL Composição:						596,75
VALOR:						596,75

11.2.507 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3 CM (UN)						
Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
507	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3 CM		UN	1,00000000	729,85	729,85
TOTAL Composição:						729,85
VALOR:						729,85

11.3.508 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (UN)						
Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
508	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA		UN	1,00000000	1.199,01	1.199,01
TOTAL Composição:						1.199,01
VALOR:						1.199,01

11.4.509 - BANCADA EM ALVENARIA (UN)						
Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
509	BANCADA EM ALVENARIA		UN	1,00000000	1.910,91	1.910,91
TOTAL Composição:						1.910,91
VALOR:						1.910,91

11.5.510 - BANCADA COM TAMPO (UND)						
Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510	BANCADA COM TAMPO		UND	1,00000000	1.910,91	1.910,91
TOTAL Composição:						1.910,91
VALOR:						1.910,91

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CPF: 988.141.703-20
CREA Nº: 26363/D-CE
RNP Nº: 1056809CE

Luís Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

11.6. S10217 - Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde) (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,48	6,96
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,58	7,16
TOTAL Encargos Complementares:					14,12	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043745	Bucha de nylon sem aba s10	ORSE	un	9,00000000	0,21	1,89
I013385	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	0,50000000	55,91	27,96
I013395	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,07000000	56,05	3,92
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	3,00000000	3,35	10,05
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	9,00000000	0,82	7,38
TOTAL Material:					51,20	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,92000000	16,53	31,74
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,92000000	12,55	24,10
TOTAL Mão de Obra:					55,84	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00700000	514,38	3,60
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,00600000	496,60	2,98
S02278	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	ORSE	m2	0,50000000	9,41	4,71
S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	0,50000000	20,67	10,34
TOTAL Serviço:					21,63	
VALOR:					142,79	

11.7. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,47	10,41
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,65	5,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,58	8,95
TOTAL Encargos Complementares:					24,84	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I013385	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	55,91	58,71
I013395	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	56,05	5,61
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	58,58	70,88
I037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,79	0,47
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	24,36	97,44
I050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	21,43	4,29
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	27,11	13,56
TOTAL Material:					250,96	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	2,88000000	16,55	47,66
I047835	Pintor (horista)	ORSE	h	1,44000000	16,53	23,80
I061115	Servente de obras	ORSE	h	2,40000000	12,55	30,12
TOTAL Mão de Obra:					101,58	
VALOR:					377,38	

11.8. 4345 - PRETELEIRA (M2)						
Composição		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4345	PRETELEIRA		M2	1,00000000	514,72	514,72
TOTAL Composição:					514,72	
VALOR:					514,72	

11.9. S01511 - Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,58	0,36
TOTAL Encargos Complementares:					0,36	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I108925	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	216,00	216,00
TOTAL Material:					216,00	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,09600000	12,55	1,20
TOTAL Mão de Obra:					1,20	
VALOR:					217,56	

11.10. 72117 - VIDRO INCOLOR 4MM (M2)					
---------------------------------------	--	--	--	--	--



Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72117	VIDRO INCOLOR 4MM		M2	1,00000000	175,02	175,02
					TOTAL Composição:	175,02
					VALOR:	175,02

Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72122	VIDRO CANELADO INCOLOR 4 MM		M2	1,00000000	150,09	150,09
					TOTAL Composição:	150,09
					VALOR:	150,09

Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74125/002	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	584,28	584,28
					TOTAL Composição:	584,28
					VALOR:	584,28

Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74125/002	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	15,66	15,66
					TOTAL Composição:	15,66
					VALOR:	15,66

Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74125/002	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	384,47	384,47
					TOTAL Composição:	384,47
					VALOR:	384,47

Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ELETRODUTO DE PVC		M	1,00000000	30,31	30,31
					TOTAL Não Oficial:	30,31
					VALOR:	30,31

Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	BUCHA		CJ	1,00000000	5,10	5,10
					TOTAL Não Oficial:	5,10
					VALOR:	5,10

Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CABO TELEFONICO		M	1,00000000	2,13	2,13
					TOTAL Não Oficial:	2,13
					VALOR:	2,13

Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CABO UTP		M	1,00000000	10,60	10,60
					TOTAL Não Oficial:	10,60
					VALOR:	10,60

Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	OBTURADOR COMHASTE PADRÃO		UN	1,00000000	64,10	64,10
					TOTAL Não Oficial:	64,10
					VALOR:	64,10

Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		UN	1,00000000	219,00	219,00
					TOTAL Não Oficial:	219,00
					VALOR:	219,00

Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.7.98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (UN)		UN	1,00000000	219,00	219,00

Roberto Alexandre
ENGR CIVIL CREA Nº 58.815.873-06
RNP Nº 16056869CE
Luiz Meeiros do Araujo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador



LEXON
07.191.777/0001-20



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	37,15	37,15
					TOTAL Material:	37,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,71	3,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	22,77	4,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,56
					VALOR:	45,71

12.8.98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	21,05	21,05
					TOTAL Material:	21,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,71	3,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	22,77	4,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,56
					VALOR:	29,61

12.9.-- TOMADA PARA TELEFONE (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	TOMADA PARA TELEFONE		UN	1,00000000	28,60	28,60
					TOTAL Não Oficial:	28,60
					VALOR:	28,60

12.10.91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,44	4,44
					TOTAL Material:	4,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	18,71	4,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	22,77	5,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,20
					VALOR:	13,64

13.1.C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	71,73	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	338,35	338,35
					TOTAL Material:	338,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96000000	23,17	22,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33600000	23,17	7,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	17,14	4,11
					TOTAL Mão de Obra:	34,14
					VALOR:	372,64

13.2.0000145 - TIRANTE COM ROSCA TOTAL (UN)

Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000145	TIRANTE COM ROSCA TOTAL		UN	1,00000000	6,53	6,53
					TOTAL Composição:	6,53
					VALOR:	6,53

14.1.502450 - Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente			0,10000000	3,58	0,36
					TOTAL Encargos Complementares:	0,36
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	9,76	0,05
102414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,33	0,57
					TOTAL Material:	0,62

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,09600000	12,55	1,20
					TOTAL Mão de Obra:	1,20
					VALOR:	2,18

15.1.87809 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21600000	22,53	27,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21600000	17,60	21,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	550,57	16,13
					TOTAL Serviço:	16,13
					VALOR:	64,93

15.2.-- PORTA EM MADEIRA (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PORTA EM MADEIRA		UN	1,00000000	682,07	682,07
					TOTAL Não Oficial:	682,07
					VALOR:	682,07

15.3.-- PORTA EM MADEIRA 0,80X1,80 (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PORTA EM MADEIRA 0,80X1,80		UN	1,00000000	400,49	400,49
					TOTAL Não Oficial:	400,49
					VALOR:	400,49

15.4.-- PAVIMENTAÇÃO (M2)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PAVIMENTAÇÃO		M2	1,00000000	92,51	92,51
					TOTAL Não Oficial:	92,51
					VALOR:	92,51

16.1.93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,60	69,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	69,63
					VALOR:	69,63

16.2.96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	22,53	26,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	17,60	53,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	80,52
					VALOR:	80,52

16.3.93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,12	5,36
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,59	7,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,60	11,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,44

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAIS PARA VALAS COM GAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,09	2,09
					TOTAL Serviço:	2,09
					VALOR:	26,45

Roberto SINAPI
Eng. Civil CP/858.915.895-90
CREA Nº 325363/D-SE
RNP 061605080
Andre A. Ribeiro
CPF: 000.100.000-00
CPF: 000.100.000-00
Administrador



16.4.101173 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	22,53	10,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	17,60	11,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,65
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,04300000	458,58	19,72
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,36000000	10,89	14,81
				TOTAL Serviço:	34,53
				VALOR:	57,18

16.5.96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	20,41	0,80
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	21,68	1,71
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,51

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,21	0,14
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	15,53	0,25
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	14,13	0,66
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	17,12	0,17
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,58	16,51
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	27,34	34,94
				TOTAL Material:	52,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	18,28	19,85
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	22,20	61,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	81,32
				VALOR:	136,50

16.6.96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,64	0,44
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21	0,15
				TOTAL Material:	0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,14	0,64
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	22,43	2,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,72	11,72
				TOTAL Serviço:	11,72
				VALOR:	15,54

16.7.92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,64	0,44
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,25
				TOTAL Material:	0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	17,14	0,54
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	22,43	4,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,19	11,19

TOTAL Serviço:	11,19
VALOR:	16,76

16.8.5965585 - Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ? lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016 (m3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S905875	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	ORSE	chi	0,12600000	0,48	0,06
S905865	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	ORSE	chp	0,12000000	1,23	0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,21
Material						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I015255	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,15000000	490,48	564,05
					TOTAL Material:	564,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S883095	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,49300000	24,53	12,09
S883165	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,74000000	20,47	15,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,24
					VALOR:	591,50

16.9.92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTOS E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2016 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,48	0,56
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,57200000	1,28	0,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	22,20	40,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	22,53	41,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	17,60	97,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	180,04
					VALOR:	181,33

16.10.87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO (M2)						
Composição	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		M2	1,00000000	74,77	74,77
					TOTAL Composição:	74,77
					VALOR:	74,77

16.11.96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	20,41	0,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	21,68	0,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,66
Material						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,21	0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	10,23	6,19
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	14,13	0,37
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	17,12	0,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,58	2,03
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	27,34	27,56
					TOTAL Material:	36,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	18,28	8,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	22,20	25,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,03
					VALOR:	71,56

16.12.96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME ALIBRATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)					
---	--	--	--	--	--



LEXON
07.191.777/0001-20



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,64	0,44
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21	0,15
TOTAL Material:					0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,14	0,64
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	22,43	2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,23
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL Serviço:					11,72
VALOR:					15,54

16.13. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,64	0,44
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,25
TOTAL Material:					0,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	17,14	0,54
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	22,43	4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,88
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Serviço:					11,19
VALOR:					16,76

16.14. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,48	0,04
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,28	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,15
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	512,52	589,40
TOTAL Material:					589,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	22,53	8,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	17,60	9,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,75
VALOR:					607,30

16.15. 92434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM (M2)

Composição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92434 MONTAGEM E DESMONTAGEM		M2	1,00000000	54,16	54,16
TOTAL Composição:					54,16
VALOR:					54,16

16.16. -- ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA (KG)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	SINAPI	KG	1,00000000	16,31	16,31
TOTAL Não Oficial:					16,31
VALOR:					16,31

16.17. -- ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA (KG)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	SINAPI	KG	1,00000000	18,71	18,71
TOTAL Não Oficial:					18,71

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA



LEXON
07.191.777/0001-20



TOTAL Não Oficial:	18,71
VALOR:	18,71

16.18.92722 - CONCRETAGEM DE PILARES FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA, EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0.25M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 (M3)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92722	CONCRETAGEM DE PILARES FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA, EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0.25M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	Composições	M3	1,00000000	451,19	451,19
					TOTAL Geral:	451,19
					VALOR:	451,19

16.19.-- IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	IMPERMEABILIZAÇÃO		M2	1,00000000	12,74	12,74
					TOTAL Não Oficial:	12,74
					VALOR:	12,74

16.20.-- ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ALVENARIA DE VEDAÇÃO			1,00000000	77,90	77,90
					TOTAL Não Oficial:	77,90
					VALOR:	77,90

16.21.87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	22,53	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	17,60	0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	625,88	2,32
					TOTAL Serviço:	2,32
					VALOR:	4,30

16.22.87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	16,59	2,62
					TOTAL Material:	2,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	22,53	9,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	17,60	7,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	550,57	16,13
					TOTAL Serviço:	16,13
					VALOR:	35,16

16.23.87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	22,53	7,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	17,60	2,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	654,77	13,95
					TOTAL Serviço:	13,95
					VALOR:	24,09

16.24.88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,02130000	654,77	13,95
					TOTAL Serviço:	13,95
					VALOR:	24,09

Handwritten signatures and stamps:
 Alexandre A. Ribeiro
 Eng. Civil
 CPF: 858.815.893-00
 CREA N.º 240363/D-CE
 RNP: 08160858899CE
 João Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-20
 Sócio-Administrador




LEXON
07.191.777/0001-20




Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	18,25	4,17
					TOTAL Material:	4,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,71	3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	17,60	0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,83
					VALOR:	9,00

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 03 de Julho de 2023


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador


Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 958.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.558,47	100,00%						100,00' %'
			7.558,47						
2	MOVIMENTO DE TERRA	554,05	50,00%	50,00%					100,00' %'
			277,03	277,02					
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	3.659,58		100,00%					100,00' %'
				3.659,58					
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	53.599,68		34,00%	33,00%	33,00%			100,00' %'
				18.223,89	17.687,89	17.687,90			
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS	78.121,93		34,00%	33,00%	33,00%			100,00' %'
				26.561,46	25.780,24	25.780,23			
6	PAREDES E PAINÉIS	7.574,28				50,00%	50,00%		100,00' %'
						3.787,14	3.787,14		
7	ESQUADRIAS	94.453,93				50,00%	50,00%		100,00' %'
						47.226,97	47.226,96		
8	COBERTURA	41.781,24		40,00%	60,00%				100,00' %'
				16.712,50	25.068,74				
9	PAVIMENTAÇÃO	3.533,48				50,00%	50,00%		100,00' %'
						1.766,74	1.766,74		
10	PINTURAS	31.808,46			25,00%	25,00%	50,00%		100,00' %'
					7.952,12	7.952,12	15.904,22		
11	ELEMENTOS DECORATIVOS	49.830,34					50,00%	50,00%	100,00' %'
							24.915,17	24.915,17	
12	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	6.981,67				33,00%	33,00%	34,00%	100,00' %'
						2.303,95	2.303,95	2.373,77	
13	PORTAL DE ACESSO	2.001,86					100,00%		100,00' %'
							2.001,86		
14	LIMPEZA DA OBRA	2.014,57						100,00%	100,00' %'
								2.014,57	
15	NÃO PACTUADOS	88.265,99			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
					22.066,50	22.066,50	22.066,50	22.066,49	
16	MURODE ENTORNO	181.432,97	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00' %'
			36.286,59	36.286,59	36.286,59	36.286,59	36.286,61		
		653.172,50	44.122,09	101.721,04	134.842,08	164.858,14	156.259,15	51.370,00	653.172,50
			44.122,09	145.843,13	280.685,21	445.543,35	601.802,50	653.172,50	

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 03 de Julho de 2023

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Jorge Luís Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N^o. 326363/D-CE | RNP/ 0616056869
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 856.815.893-00
CREA N^o. 326363/D-CE
RNP:0616056869CE



4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,33
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,22
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Luiz Modeiros de Araújo
CPF: 080.141.708-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
CPF: 858.815.893-00
RNP: 0616056869CE



Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%
A + B + C + D

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 03 de Julho de 2023

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL / CPF: 888.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE