



**CONSTRUTORA
COMERCIO LTDA**



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

OLIVENÇA – ALAGOAS

CPL – COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CRECHE PRÉ –ESCOLAR 01 NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL.

PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DO PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: MD CONSTRUTORA & COMÉRCIO LTDA- ME

CNPJ: 10.766.991/0001-71

ENDEREÇO COMPLETO: RUA LUIZ JUVENCIO DE AMORIM, 50 - CEP: 57.570-000 - CENTRO - CACIMBINHAS - AL

NOME DO RESPONSÁVEL DA EMPRESA: RICARDO GONZAGA DE OLIVEIRA

CPF: 700.008.244-53

VALOR TOTAL: R\$ 322.025,08 (Trezentos e Vinte e Dois Mil Vinte e Cinco reais e Oito centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS CONSECUTIVOS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS CONSECUTIVOS CONFORME EDITAL.

Declaro de que todas as despesas decorrentes da elaboração da proposta correm por conta da licitante, não lhe cabendo o direito a indenização de qualquer natureza.

Cacimbinhas/AL, 01 de OUTUBRO de 2021.



RICARDO GONZAGA DE OLIVEIRA

Sócio administrador

CPF: 700.008.244-53

CREA/AL: 0207838992



RUA LUIZ JUVÊNCIO DE AMORIM, Nº 50 - CEP:57.570-000-
CENTRO, CACIMBINHAS-AL /CNPJ.:10.766.991/0001-71
INSC. ESTADUAL: 242.17266-0

E-MAIL: mdconstrutoraecomercioltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CRECHE TIPO 2 - MUNICIPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.	DATA : 01/10/2021	ORSE	2021/07	09/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CRECHE TIPO 2 - MUNICIPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.	BDI : 26,40%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.	L.S. Hora: 76,96%	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/ALAGOAS.	L.S. Mes: 40,80%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR 01, NO MUNICIPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.				
Tipo:	TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								15.769,16
1.1	87490	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	12,57	✓ 46,51	12,28	58,79	738,99
1.2	S11743	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	m2	22,63	✓ 525,45	138,72	664,17	15.030,17
2	ESQUADRIAS								45.121,70
2.1	PORTAS DE MADEIRA								8.857,16
2.1.1	73906/003	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADILHAS COM ANEIS	PRÓPRIA	un	1,00	✓ 1.343,53	354,69	1.698,22	1.698,22
2.1.2	CP-6831-73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADILHAS	PRÓPRIA	un	4,00	✓ 470,61	124,24	594,85	2.379,40
2.1.3	S09692	PORTA DE COMPESANDO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE EXECUÇÃO	ORSE	un	4,00	✓ 797,99	210,67	1.008,66	4.034,64
2.1.4	S09076	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,8*0,5X 0,7MM PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	m2	5,00	✓ 117,86	31,12	148,98	744,90
2.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								109,37
2.2.1	90831	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	SINAPI	UN	1,00	✓ 86,53	22,84	109,37	109,37
2.3	PORTAS DE VIDRO - PV								1.957,05
2.3.1	102183	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	✓ 1.548,30	408,75	1.957,05	1.957,05
2.4	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA								2.449,77
2.4.1	94570	VIDRO FIXO - JA-03, 140X116, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	1,00	✓ 342,78	90,49	433,27	433,27
2.4.2	S08970	TELA NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA NA ESQUADRIARACO	ORSE	m2	20,25	✓ 78,78	20,80	99,58	2.016,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CRECHE TIPO 2 - MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.	DATA : 01/10/2021	FONTE	ORSE	2021/07	DATA REF.	09/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CRECHE TIPO 2 - MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.	BDI : 26,40%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.	L.S. Hora: 76,99%	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/ALAGOAS.	L.S. Mes: 40,80%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR 01, NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.						
TIPO:	TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
2.5	VIDROS								
2.5.1	102162	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	21,28	✓	217,94	57,54	275,48
2.6	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO								
2.6.1	S03946	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GR1, GR2, GR3, GR4)	ORSE	m2	50,22	✓	321,21	84,80	406,01
2.6.2	S11532	Portão em tela arame galvanizado n.º 12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	ORSE	m2	8,31	✓	523,27	138,14	661,41
3	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
3.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	25,14	✓	4,78	1,26	6,04
3.2	87777	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	25,14	✓	42,60	11,25	53,85
3.3	101739	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF. 09/2020	SINAPI	M	191,30	✓	24,80	6,55	31,35
3.4	96114	FORRO EM GESSO ACARTONADO	SINAPI	M2	74,70	✓	52,77	13,93	66,70
3.5	101015	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL	PRÓPRIA	m²	110,74	✓	67,90	17,93	85,83
4	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)								
4.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
4.1.1	S04651	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	ORSE	m2	23,72	✓	41,59	10,98	52,57
4.1.2	C4623	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA INTEGRADO 30X30CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,90	✓	180,38	47,62	228,00
4.1.3	C4623	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL EM BORRACHA INTEGRADO 30X30CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,68	✓	180,38	47,62	228,00
4.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
									13.376,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CRECHE TIPO 2 - MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.	DATA : 01/10/2021	ORSE	2021/07	09/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CRECHE TIPO 2 - MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.	BDI : 26,40%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.	L.S. Hora: 76,96%	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/ALAGOAS.	L.S. Mês: 40,80%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR 01, NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.				
TIPO:	TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.1	S09799	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	ORSE	m2	28,22	✓ 29,06	7,67	36,73	1.036,52
4.2.2	S11463	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	ORSE	m2	67,22	✓ 46,53	12,28	58,81	3.953,21
4.2.3	S04864	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ- MOLDADAS - 5MPA	ORSE	m2	4,86	✓ 80,43	21,23	101,66	494,07
4.2.4	S04864	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ- MOLDADAS - 5MPA	ORSE	m2	8,64	✓ 80,43	21,23	101,66	878,34
4.2.5	94276	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO	SINAPI	M	23,10	✓ 49,12	12,97	62,09	1.434,28
4.2.6	S03212	LASTRO DE AREIA MEDIA	ORSE	m3	7,60	✓ 118,21	31,21	149,42	1.135,59
4.2.7	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	368,56	✓ 9,54	2,52	12,06	4.444,83
5	PINTURA								52.490,17
5.1	S08624	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMÃOS	ORSE	m2	202,85	✓ 12,94	3,42	16,36	3.318,63
5.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.715,32	✓ 10,11	2,67	12,78	34.701,79
5.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	498,03	✓ 9,72	2,57	12,29	6.120,79
5.4	102219	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	107,10	✓ 10,22	2,70	12,92	1.383,73
5.5	102219	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	19,13	✓ 10,22	2,70	12,92	247,16
5.6	100752	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	172,17	✓ 30,87	8,15	39,02	6.718,07
6	LOUÇAS E METAIS								70.713,06
6.1	96472	BACIA SANITÁRIA VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO COM ABERTURA, COR BRANCO GELO, CÓDIGO P.51, DECA, OU EQUIVALENTE P/DE DESCARGA, PARA PCD, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	2,00	✓ 830,40	219,23	1.049,63	2.099,26
6.2	88931	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	SINAPI	UN	4,00	✓ 468,32	123,64	591,96	2.367,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CRECHE TIPO 2 - MUNICIPIO DE OLIVENÇALAGOAS.	DATA : 01/10/2021	ORSE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CRECHE TIPO 2 - MUNICIPIO DE OLIVENÇALAGOAS.	BDI : 26,40%	SEINFRA	2021/07	09/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE OLIVENÇALAGOAS.	L.S. Hora: 76,96%	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇALAGOAS.	L.S. Mês: 40,80%		2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR 01, NO MUNICIPIO DE OLIVENÇALAGOAS.			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
TIPO:	TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
6.3	100848	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA	SINAPI	UN	20,00	✓ 390,30	103,04	493,34	9.866,80
6.4	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	SINAPI	UN	26,00	✓ 248,96	65,73	314,69	8.181,94
6.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	22,00	✓ 134,06	35,39	169,45	3.727,90
6.6	S07977	CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDADE 30 - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1,1/2X1,1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA	PRÓPRIA	un	3,00	✓ 653,31	172,47	825,78	2.477,34
6.7	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	15,00	✓ 342,10	90,31	432,41	6.486,15
6.8	MERCADO 01	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE		UND	4,00	✓ 67,90	17,93	85,83	343,32
6.9	S07350	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CÓDIGO L101.17, DECA OU EQUIVALENTE, COM VALVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS, FORNECIMENTO	PRÓPRIA	un	4,00	✓ 381,05	100,60	481,65	1.926,60
6.10	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	✓ 128,94	34,04	162,98	977,88
6.11	86923	TANQUE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUINDO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO	SINAPI	UN	7,00	✓ 513,96	135,69	649,65	4.547,55
6.12	9635	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,00	✓ 80,39	21,22	101,61	1.524,15
6.13	MERCADO 02	ASSENTO POLIÉSTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO, COR BRANCO GELO, CÓDIGO AP.52, DECA, OU EQUIVALENTE		UND	2,00	✓ 688,70	181,82	870,52	1.741,04
6.14	100849	ASSENTO PLÁSTICO IZY, CÓDIGO AP.01, DECA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	✓ 32,47	8,57	41,04	164,16
6.15	96544	PAPELEIRA METALICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	26,00	✓ 39,97	10,55	50,52	1.313,52
6.16	8211	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY, CÓDIGO 1984.C37, ACT.CR, DECA, OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	4,00	✓ 230,67	60,90	291,57	1.166,28
6.17	S08758	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	6,00	✓ 115,88	30,59	146,47	878,82
6.18	86984	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,00	✓ 121,87	32,17	154,04	2.310,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CRECHE TIPO 2 - MUNICIPIO DE OLIVENÇA ALAGOAS.	DATA : 01/10/2021	BDI : 28,40%	ORSE	2021/07	09/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CRECHE TIPO 2 - MUNICIPIO DE OLIVENÇA ALAGOAS.	L.S. Hora: 76,96%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE OLIVENÇA ALAGOAS.	L.S. Mes: 40,80%	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA ALAGOAS.			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR 01, NO MUNICIPIO DE OLIVENÇA ALAGOAS.					
TIPO:	TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.19	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	✓ 109,43	28,89	138,32	2.074,80
6.20	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	✓ 24,41	6,44	30,85	339,35
6.21	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	✓ 20,06	5,30	25,36	278,96
6.22	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	32,00	✓ 54,59	14,41	69,00	2.208,00
6.23	95547	DISPENSER SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7009, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	26,00	✓ 65,83	17,38	83,21	2.163,46
6.24	4287	DISPENSER TOALHA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7007, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	22,00	✓ 43,42	11,46	54,88	1.207,36
6.25	3708	CABIDE METÁLICO IZY, CÓDIGO 2060.C37, DECA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	16,00	✓ 126,39	33,37	159,76	2.556,16
6.26	812126	BARRA DE APOIO DE CANTO PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX POLIDO, CELITE OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	4,00	✓ 168,24	44,42	212,66	850,64
6.27	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	✓ 427,11	112,76	539,87	539,87
6.28	MERCADO 03	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00	✓ 436,50	115,24	551,74	551,74
6.29	S02894	GANCHO METÁLICO PARA MOCHILAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	188,00	✓ 12,42	3,28	15,70	2.951,60
6.30	74072/003	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	PRÓPRIA	m	20,60	✓ 110,99	29,30	140,29	2.889,97
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
7.1	102509	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	11,00	✓ 16,73	4,42	21,15	232,65
7.2	102118	CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICO BC-21 R 1 1/2 3 CV	SINAPI	UN	2,00	✓ 1.575,12	415,83	1.990,95	3.981,90
7.3	00037557	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 25 - (200X200) HIDRANTE DE INCENDIO	SINAPI	UN	2,00	✓ 14,47	3,82	18,29	36,58
7.4	C4628	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 E 13- (250X125) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PRÓPRIA	un	14,00	✓ 21,11	5,57	26,68	373,52
7.5	C4628	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (250X125) MENSAGEM "SAÍDA"	PRÓPRIA	un	3,00	✓ 21,11	5,57	26,68	80,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CRECHE TIPO 2 - MUNICIPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.	DATA : 01/10/2021	FONTE	ORSE	2021/07	DATA REF.	09/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CRECHE TIPO 2 - MUNICIPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.	BDI : 26,40%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
LOCAL:	MUNICIPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.	L.S. Hora: 76,96%	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/ALAGOAS.	L.S. Mes: 40,80%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR 01, NO MUNICIPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.						
TIPO:	TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
7.6	00037557	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (200X200) EXTINTOR DE INCÊNDIO	SINAPI	UN	8,00	✓ 14,47	3,82	18,29	146,32
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V								
8.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
8.1.1	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUI, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	18,00	✓ 76,89	20,30	97,19	1.749,42
9	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA								
9.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS								
9.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	✓ 640,90	169,20	810,10	2.430,30
9.1.2	MERCADO 04	SWITCH DE 48 PORTAS		UND	1,00	✓ 2.425,00	640,20	3.065,20	3.065,20
9.1.3	S00520	GUIAS DE CABOS SIMPLES	ORSE	un	2,00	✓ 15,12	3,99	19,11	38,22
9.1.4	S00520	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	ORSE	un	1,00	✓ 15,12	3,99	19,11	19,11
9.1.5	S00520	GUIA DE CABOS VERTICAL	ORSE	un	2,00	✓ 15,12	3,99	19,11	38,22
9.1.6	S00520	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	ORSE	un	1,00	✓ 15,12	3,99	19,11	19,11
9.1.7	MERCADO 05	PERFIL DE MONTAGEM		UND	1,00	✓ 29,59	7,81	37,40	37,40
9.1.8	MERCADO 06	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS		UND	2,00	✓ 53,35	14,08	67,43	134,86
9.1.9	S11417	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	ORSE	UN	2,00	✓ 152,51	40,26	192,77	385,54
9.1.10	S08460	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	1,00	✓ 644,32	170,10	814,42	814,42
9.1.11	112168	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	2,00	139,32	36,78	176,10	352,20
10	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								
									6.518,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CRECHE TIPO 2 - MUNICÍPIO DE OLIVENÇA ALAGOAS.	DATA: 01/10/2021	ORSE	2021/07	09/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CRECHE TIPO 2 - MUNICÍPIO DE OLIVENÇA ALAGOAS.	BDI: 26,40%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OLIVENÇA ALAGOAS.	L.S. Hora: 76,96%	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA ALAGOAS.	L.S. Mês: 40,90%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR 01, NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA ALAGOAS.				
TIPO:	TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
10.1	S09021	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600	ORSE	un	1,00	✓ 3.892,77	1.027,69	4.920,46	4.920,46
10.2	92656	DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 0,80MM	SINAPI	M	2,85	✓ 191,65	50,60	242,25	690,41
10.3	S09026	CHAPÉU CHINES EM ALUMÍNIO	ORSE	un	1,00	✓ 401,05	105,88	506,93	506,93
10.4	S1886	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXÍVEL - KIT	ORSE	un	2,00	✓ 158,56	41,86	200,42	400,84
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								66.053,90
11.1	S12628	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT = 7M (3MX2" + 4MX1 1/2")	ORSE	un	1,00	✓ 2.845,27	751,15	3.596,42	3.596,42
11.2	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	ORSE	m2	48,53	✓ 300,10	79,23	379,33	18.408,88
11.3	I10090	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	ORSE	m2	56,26	✓ 250,82	66,22	317,04	17.836,67
11.4	I01882	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF	ORSE	m2	48,02	✓ 362,94	95,82	458,76	22.029,66
11.5	MERCADO 07	BANCOS DE CONCRETO		m²	7,22	✓ 145,50	38,41	183,91	1.327,83
11.6	MERCADO 08	BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO		m²	3,62	✓ 239,59	63,25	302,84	1.096,28
11.7	S08242	REVISÃO EM COBERTURAS COM TELHAS TIPO SANDUÍCHE, SEM	ORSE	m2	1.283,33	✓ 1,08	0,29	1,37	1.758,16
12	REPOSIÇÃO DE MATERIAL								3.277,20
12.1	S02450	LIMPEZA FINAL DA OBRA	ORSE	m2	1.510,23	✓ 1,72	0,45	2,17	3.277,20
VALOR BDI TOTAL: 67.264,53 VALOR ORÇAMENTO: 254.780,55 VALOR TOTAL: 322.025,08									Trezentos e Vinte e Dois Mil Vinte e Cinco reais e Oito centavos



CONSTRUTORA & COMÉRCIO LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CRECHE TIPO 2 - MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CRECHE TIPO 2 - MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/ALAGOAS.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR 01, NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.
TIPO:	TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021

DATA : 01/10/2021

BDI : 26,40%

FORTE	VERSAO
ORSE	2021/01
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
SINAPI	2021/08 COM DESONERACAO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. 87490 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	10,54018506	1,94	20,44
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,06224524	40,21	2,50
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78473206	4,76	3,73
TOTAL MATERIAL:						26,67
SERVICO		FORTE	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	0,01167830	519,57	6,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55321136	15,89	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38411742	13,00	4,99
TOTAL SERVICO:						19,84
VALOR:						46,51
VALOR COM ENCARGOS:						46,51
VALOR BDI TOTAL:						154,36

1.2. S11743 - DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	2,16331456	12,43	26,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,14376321	9,46	20,28
TOTAL MAO DE OBRA:						47,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1260S	Divisória em granito branco fortaleza, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	ORSE	m2	0,95503429	484,00	462,24
TOTAL MATERIAL:						462,24
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,29208230	3,46	7,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,29208230	3,54	8,11
TOTAL SERVICO:						16,04
VALOR:						525,45
VALOR COM ENCARGOS:						525,45
VALOR BDI TOTAL:						3.139,24

2.1.1. 73906/003 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS (un)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73906/003	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	SINAPI	un	1,00000000	1.343,53	1.343,53
VALOR:						1.343,53
VALOR COM ENCARGOS:						1.343,53
VALOR BDI TOTAL:						354,69

2.1.2. CP-6831-73910/005 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (un)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	un	1,00000000	470,61	470,61

VALOR:	470,61
VALOR COM ENCARGOS:	470,61
VALOR BDI TOTAL:	470,61

2.1.3. S09692 - PORTA DE COMPESANDO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE EXECUÇÃO (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	3,00407166	12,28	36,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,94186047	9,46	27,83
TOTAL MAO DE OBRA:						64,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03380	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	ORSE	un	1,00000000	83,90	83,90
I03378	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, Imab ref. DO0825G00 ou similar	ORSE	un	2,00000000	177,86	355,72
I03379	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	ORSE	un	1,00000000	79,89	79,89
I03381	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	ORSE	un	2,00000000	11,80	23,60
05020S	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	ORSE	un	1,00000000	168,17	168,17
TOTAL MATERIAL:						711,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,14114080	3,46	10,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,14127142	3,54	11,12
TOTAL SERVICO:						21,99
VALOR:						797,99
VALOR COM ENCARGOS:						797,99
VALOR BDI TOTAL:						842,68

2.1.4. S09076 - CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,8*0,5X 0,7MM PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,91856678	12,28	11,28
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,89957717	9,46	8,51
TOTAL MAO DE OBRA:						19,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09362	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	ORSE	m2	0,96204633	94,93	91,33
TOTAL MATERIAL:						91,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,96204633	3,46	3,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,96204633	3,54	3,41
TOTAL SERVICO:						6,74
VALOR:						117,86
VALOR COM ENCARGOS:						117,86
VALOR BDI TOTAL:						155,60

2.2.1. 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,73119636	101,29	74,06
TOTAL MATERIAL:						74,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56082760	15,74	8,82

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28077940	13,00	
				TOTAL SERVICIO		
				VALOR:		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI TOTAL:		



2.3.1. 102183 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,73392500	130,22	225,79
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,27711825	375,00	1.228,91
TOTAL MATERIAL:						1.454,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45744645	13,00	44,94
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55454626	13,69	48,66
TOTAL SERVICIO:						93,60
VALOR:						1.548,30
VALOR COM ENCARGOS:						1.548,30
VALOR BDI TOTAL:						408,76

2.4.1. 94570 - VIDRO FIXO - JA-03, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,80087760	395,91	317,07
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,84204281	0,11	0,97
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,59904837	22,69	13,59
TOTAL MATERIAL:						331,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49880652	15,89	7,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24892270	13,00	3,23
TOTAL SERVICIO:						11,15
VALOR:						342,78
VALOR COM ENCARGOS:						342,78
VALOR BDI TOTAL:						90,49

2.4.2. S08970 - TELA NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA NA ESQUADRIARACO (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,77524430	12,28	9,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,78964059	9,46	7,47
TOTAL MAO DE OBRA:						16,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	3,64742033	14,11	51,47
I07170S	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	1,52097621	1,98	3,01
TOTAL MATERIAL:						54,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,04790999	3,46	3,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,04034630	3,54	3,68
TOTAL SERVICIO:						7,31
VALOR:						78,78
VALOR COM ENCARGOS:						78,78

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'DUX' at the bottom.]

VALOR BDI TOTAL:

**2.5.1. 102162 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,09768828	1,89	
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	6,45438125	10,70	69,06
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,88043154	133,33	117,38
TOTAL MATERIAL:						197,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74098889	13,00	9,63
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75632972	13,69	10,35
TOTAL SERVICO:						19,98
VALOR:						217,94
VALOR COM ENCARGOS:						217,94
VALOR BDI TOTAL:						1.224,45

2.6.1. S03946 - GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO , INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GR1, GR2, GR3, GR4) (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,25502816	12,43	15,80
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	0,88643663	11,73	10,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,24418605	9,46	11,77
I06160S	Soldador	ORSE	h	0,88643663	13,52	11,98
TOTAL MAO DE OBRA:						49,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02651	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	ORSE	kg	0,07091494	33,62	2,38
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,22160916	29,90	6,63
I21138S	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	ORSE	m	0,22160916	7,13	1,58
I02178	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	ORSE	m2	0,93075846	67,69	63,00
I02312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	2,43753192	71,83	175,09
TOTAL MATERIAL:						248,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01506942	416,21	6,27
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,32965493	3,46	4,60
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,88643663	3,39	3,01
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,32965493	3,54	4,71
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,88643663	4,10	3,63
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01506942	37,17	0,56
TOTAL SERVICO:						22,78
VALOR:						321,21
VALOR COM ENCARGOS:						321,21
VALOR BDI TOTAL:						4.258,65

2.6.2. S11532 - Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	3,27026041	11,73	38,36
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,37103594	9,46	41,35
I06160S	Soldador	ORSE	h	2,33590029	13,52	31,58
TOTAL MAO DE OBRA:						111,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	2,80308035	22,74	63,74
I109975	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	3,14879359	29,33	87,15
I119485	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	un	9,00000000	0,44	3,96
I04370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	12,80795743	9,15	117,45
I109325	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,02779613	93,14	95,73
					TOTAL MATERIAL:	374,77

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	3,27026041	3,39	11,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,67180058	3,54	16,54
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,33590029	4,10	9,58

TOTAL SERVICOS:	37,21
VALOR:	523,27
VALOR COM ENCARGOS:	523,27
VALOR BDI TOTAL:	1.147,95

3.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00377717	488,94	1,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330210	15,89	1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08838691	13,00	1,14

TOTAL SERVICOS:	4,78
VALOR:	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	4,78
VALOR BDI TOTAL:	31,68

3.2. 87777 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	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	0,27664803	34,78	9,62

TOTAL MATERIAL: 9,62

SERVICO		FORTE	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	0,02226734	519,57	11,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68639080	15,89	10,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80954065	13,00	10,52

TOTAL SERVICOS:	32,98
VALOR:	42,60
VALOR COM ENCARGOS:	42,60
VALOR BDI TOTAL:	282,83

3.3. 101739 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,54441558	0,61	1,55
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,07559571	22,74	1,71
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	0,89997084	12,86	11,57

				TOTAL MATERIAL:		14,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21652340	13,00	2,81
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39070806	18,35	7,16

TOTAL SERVICO:	9,97
VALOR:	24,80
VALOR COM ENCARGOS:	24,80
VALOR BDI TOTAL:	283,02

3.4. 96114 - FORRO EM GESSO ACARTONADO (M2)

MATERIAL	FORRO EM GESSO ACARTONADO (M2)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03982258	29,04	1,15
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,34564829	1,89	2,54
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,48628428	2,54	1,23
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	7,28744914	0,06	0,43
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,04833940	0,15	0,30
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01233937	17,29	0,21
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,24001561	2,30	2,85
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,59992474	6,12	22,03
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,02510450	12,80	13,12
TOTAL MATERIAL:						43,86
SERVICO	FORRO EM GESSO ACARTONADO (M2)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33914635	13,32	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33914635	13,00	4,40
TOTAL SERVICO:						8,91
VALOR:						52,77
VALOR COM ENCARGOS:						52,77
VALOR BDI TOTAL:						1.040,57

3.5. I01015 - FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (m²)

DO	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01015	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL	SINAPI	m²	1,00000000	67,90	67,90

VALOR:	67,90
VALOR COM ENCARGOS:	67,90
VALOR BDI TOTAL:	1.995,56

4.1.1. S04651 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (m2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047835	Pintor	ORSE	h	1,05796193	13,28	14,05
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,56025370	9,46	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04290	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar	ORSE	l	0,03992074	77,66	3,10
I04291	Tinta à base de resina epóxi REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar	ORSE	l	0,39920740	31,73	12,67
TOTAL MATERIAL:						15,77
SERVICO	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,19762219	3,63	4,35

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,59881110	3,54	2,12
				TOTAL SERVIÇO:	3,54	2,12
				VALOR:	41,59	1,59
				VALOR COM ENCARGOS:	41,59	1,59
				VALOR BDI TOTAL:	260,95	1,59

4.1.2. C4623 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA INTEGRADO 30X30CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48626271	20,2000	9,8225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69272308	13,0000	9,0054
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8279
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,11670305	20,4800	2,3901
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,06977795	148,7800	159,1616
TOTAL MATERIAL:						161,5517
VALOR:						180,38
VALOR COM ENCARGOS:						180,38
VALOR BDI TOTAL:						1.328,60

4.1.3. C4623 - PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL EM BORRACHA INTEGRADO 30X30CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48626271	20,2000	9,8225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69272308	13,0000	9,0054
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8279
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,11670305	20,4800	2,3901
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,06977795	148,7800	159,1616
TOTAL MATERIAL:						161,5517
VALOR:						180,38
VALOR COM ENCARGOS:						180,38
VALOR BDI TOTAL:						1.080,02

4.2.1. S09799 - RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,14332248	12,28	1,76
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,07928118	9,46	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11137S	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e = 20 mm, de *1,60 x 2,20* m	ORSE	m2	0,11984116	93,24	11,17
I1018S	Madeira Cedro	ORSE	m³	0,00025319	2.049,70	0,52
I01561	Madeira massaranduba serrada	ORSE	m3	0,00151911	9.114,90	13,85
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00843952	22,13	0,19
TOTAL MATERIAL:						25,73
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,15022342	3,46	0,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08439518	3,54	0,30
TOTAL SERVIÇO:						0,82
VALOR:						29,06
VALOR COM ENCARGOS:						29,06
VALOR BDI TOTAL:						216,45

4.2.2. S11463 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPa, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA. (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04759S	Calceteiro	ORSE	h	0,35000000		5,31
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,56131078		9,46
TOTAL MAO DE OBRA:						14,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00850000	102,50	0,87
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,08000000	100,00	8,00
I01291	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, hexagonal, dim.: 25 x 29cm, (18un/m2), e=6cm, NBR9781, Fck(min)=35MPa	ORSE	un	18,00000000	1,90	18,64
TOTAL MATERIAL:						27,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11450	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	ORSE	m2	1,00000000	6,24	6,24
S10579	Encargos Complementares - Calceteiro	ORSE	h	0,35000000	3,54	1,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,54	2,12
TOTAL SERVICO:						9,60
VALOR:						46,53
VALOR COM ENCARGOS:						46,53
VALOR BDI TOTAL:						825,46

4.2.3. S04864 - PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ- MOLDADAS - 5MPa (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,45534996	12,43	5,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,08245243	9,46	10,24
TOTAL MAO DE OBRA:						15,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	3,84803457	1,09	4,19
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,01251733	52,16	52,81
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,50143715	3,50	1,76
TOTAL MATERIAL:						58,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,48215111	3,46	1,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,15716266	3,54	4,10
TOTAL SERVICO:						5,77
VALOR:						80,43
VALOR COM ENCARGOS:						80,43
VALOR BDI TOTAL:						103,18

4.2.4. S04864 - PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ- MOLDADAS - 5MPa (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,45534996	12,43	5,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,08245243	9,46	10,24
TOTAL MAO DE OBRA:						15,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	3,84803457	1,09	4,19
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,01251733	52,16	52,81
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,50143715	3,50	1,76
TOTAL MATERIAL:						58,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,48215111	3,46	1,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,15716266	3,54	4,10

TOTAL SERVIÇO	80,42
VALOR	80,42
VALOR COM ENCARGOS:	80,42
VALOR BDI TOTAL:	80,42

4.2.5. 94276 - MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01775023	80,00	1,42
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,91540342	36,06	33,00
TOTAL MATERIAL:						34,42
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00271068	506,10	1,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45568412	15,89	7,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46861496	13,00	6,09
TOTAL SERVIÇO:						14,70
VALOR:						49,12
VALOR COM ENCARGOS:						49,12
VALOR BDI TOTAL:						299,61

4.2.6. S03212 - LASTRO DE AREIA MEDIA (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,86997886	9,46	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						8,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,04092483	102,50	106,69
TOTAL MATERIAL:						106,69
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,92939717	3,54	3,29
TOTAL SERVIÇO:						3,29
VALOR:						118,21
VALOR COM ENCARGOS:						118,21
VALOR BDI TOTAL:						237,19

7. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,85257548	8,57	7,30
TOTAL MATERIAL:						7,30
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333570	15,37	0,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13334280	13,00	1,73
TOTAL SERVIÇO:						2,24
VALOR:						9,54
VALOR COM ENCARGOS:						9,54
VALOR BDI TOTAL:						928,77

5.1. S08624 - EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,25225904	13,28	3,35
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22515856	9,46	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	1,86202919	0,45	0,84

I01602	Massa acrílica	ORSE	I	0,5696736	3,83	4,67
TOTAL MATERIAL:						4,67
SERVICO						
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,41751255	3,83	1,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35754325	3,83	1,35
TOTAL SERVICO:						2,79
VALOR:						12,94
VALOR COM ENCARGOS:						12,94
VALOR BDI TOTAL:						693,75

5.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,29619435	21,85	6,47
TOTAL MATERIAL:						6,47
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16810281	16,91	2,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06202724	13,00	0,80
TOTAL SERVICO:						3,64
VALOR:						10,11
VALOR COM ENCARGOS:						10,11
VALOR BDI TOTAL:						7.249,90

5.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,28505272	21,85	6,22
TOTAL MATERIAL:						6,22
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16152987	16,91	2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05960193	13,00	0,77
TOTAL SERVICO:						3,50
VALOR:						9,72
VALOR COM ENCARGOS:						9,72
VALOR BDI TOTAL:						1.279,94

5.4. 102219 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01364210	13,60	0,18
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,13671354	27,68	3,78
TOTAL MATERIAL:						3,96
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37019979	16,91	6,26
TOTAL SERVICO:						6,26
VALOR:						10,22
VALOR COM ENCARGOS:						10,22
VALOR BDI TOTAL:						289,17

5.5. 102219 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01364210	13,60	0,18
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,13671354	27,68	3,78
TOTAL MATERIAL:						3,96
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37019979	16,91	6,26
TOTAL SERVICO:						6,26

VALOR:	51,85
VALOR COM ENCARGOS:	51,85
VALOR BDI TOTAL:	51,85

5.6. 100752 - PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,05776444	40,22	2,32
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,38500094	55,29	21,28
TOTAL MATERIAL:						23,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40914354	17,79	7,27
TOTAL SERVICO:						7,27
VALOR:						30,87
VALOR COM ENCARGOS:						30,87
VALOR BDI TOTAL:						1.403,18

6.1. 95472 - BACIA SANITARIA VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO COM ABERTURA, COR BRANCO GELO, CODIGO P.51, DECA, OU EQUIVALENTE P/ DE DESCARGA, PARA PCD, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,65	7,65
TOTAL MATERIAL:						7,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	574,89	574,89
TOTAL SERVICO:						574,89
VALOR:						830,40
VALOR COM ENCARGOS:						830,40
VALOR BDI TOTAL:						438,46

6.2. 86931 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,53	8,53
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	362,25	362,25
TOTAL SERVICO:						370,78
VALOR:						468,32
VALOR COM ENCARGOS:						468,32
VALOR BDI TOTAL:						494,66

6.3. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	8,29	8,29
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	162,49	162,49
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	14,23	28,46
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	2,39344647	74,20	37,36
TOTAL MATERIAL:						236,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	18,49	101,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	13,00	52,00
TOTAL SERVICO:						153,70

VALOR:	648,30
VALOR COM ENCARGOS:	648,30
VALOR BDI TOTAL:	2.080,98



6.4. 99635 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (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	0,20098351	10,29	2,06
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	108,56	108,56
TOTAL MATERIAL:					110,62
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,24000000	14,18	60,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23000000	18,49	78,21
TOTAL SERVICOS:					138,34
VALOR:					248,96
VALOR COM ENCARGOS:					248,96
VALOR BDI TOTAL:					1.708,98

6.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	75,22	75,22
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,80400828	34,35	27,61
TOTAL MATERIAL:					102,83
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31249466	18,14	23,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57184500	13,00	7,43
TOTAL SERVICOS:					31,23
VALOR:					134,06
VALOR COM ENCARGOS:					134,06
VALOR BDI TOTAL:					778,58

6.6. S07977 - CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDADE 30 - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1 /2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA (un)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07977 CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDADE 30 - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1 /2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA	SINAPI	un	1,00000000	653,31	653,31

VALOR:	653,31
VALOR COM ENCARGOS:	653,31
VALOR BDI TOTAL:	517,41

6.7. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	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	174,49	174,49
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	117,12	117,12
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	50,49	50,49
TOTAL SERVICOS:					342,10
VALOR:					342,10
VALOR COM ENCARGOS:					342,10
VALOR BDI TOTAL:					1.354,65

6.8. MERCADO 01 - BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE (UND)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07350	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CÓDIGO L101.17, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS. FORNECIMENTO	SINAPI	un	1,00000000	381,05
					381,05

6.10. 86904 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- AF 01/2020 (UN)

TOTAL SERVICO:	27,65
VALOR:	128,94
VALOR COM ENCARGOS:	128,94
VALOR BDI TOTAL:	204,24

TOTAL SERVIÇO:	412,68
VALOR:	513,96
VALOR COM ENCARGOS:	513,96
VALOR BDI TOTAL:	949,83

MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	74,99	74,99
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,06321394	10,29	0,65
				TOTAL MATERIAL:		75,64
SERVICO		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15851679	19,14	3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13198793	13,00	1,72
				TOTAL SERVIÇOS:	32,14	
				VALOR:	32,14	
				VALOR COM ENCARGOS:	32,14	
				VALOR BDI TOTAL:	32,14	

6.13. MERCADO 02 - ASSENTO POLIÉSTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO, COR BRANCO GELO, CÓDIGO AP.52, DECA, OU EQUIVALENTE (UND)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 02 ASSENTO POLIÉSTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO, COR BRANCO GELO, CÓDIGO AP.52, DECA, OU EQUIVALENTE	SINAPI	UND	1,00000000	688,70	688,70

VALOR:	688,7
VALOR COM ENCARGOS:	688,7
VALOR BDI TOTAL:	363,64

6.14. 100849 - ASSENTO PLÁSTICO IZY, CÓDIGO AP.01, DECA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	27,98	27,98
				TOTAL MATERIAL:	27,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15350990	18,49	2,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12812571	13,00	1,66

TOTAL SERVIÇO:	4,49
VALOR:	32,47
VALOR COM ENCARGOS:	32,47
VALOR BDI TOTAL:	34,28

6.15. 95544 - PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	29,75	29,75
				TOTAL MATERIAL:	29,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38261048	18,49	7,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24276576	13,00	3,15

TOTAL SERVIÇO:	10,22
VALOR:	39,97
VALOR COM ENCARGOS:	39,97
VALOR BDI TOTAL:	274,30

6.16. 8211 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY, CÓDIGO 1984.C37. ACT.CR, DECA, OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8211 DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY, CÓDIGO 1984.C37. ACT.CR, DECA, OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	un	1,00000000	212,18	212,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,49	18,49

VALOR:	230,67
VALOR COM ENCARGOS:	230,67
VALOR BDI TOTAL:	243,60

6.17. S08758 - TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08758 TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	un	1,00000000	97,39	97,39

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,49
-------	--	--------	---	------------	-------

VALOR:	18,49
VALOR COM ENCARGOS:	18,49
VALOR BDI TOTAL:	183,52

6.18. 89984 - REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (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	0,17949793	10,29	1,84
00006021 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	57,89	57,89
TOTAL MATERIAL:					59,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91113300	14,18	27,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89579370	18,49	35,05
TOTAL SERVICO:					62,14
VALOR:					121,87
VALOR COM ENCARGOS:					121,87
VALOR BDI TOTAL:					482,56

6.19. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,25357540	2,79	0,70
00011772 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM ABEJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	102,44	102,44
TOTAL MATERIAL:					103,14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25738851	18,49	4,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11898837	13,00	1,54
TOTAL SERVICO:					6,29
VALOR:					109,43
VALOR COM ENCARGOS:					109,43
VALOR BDI TOTAL:					433,35

6.20. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03013736	2,79	0,08
00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	21,15	21,15
TOTAL MATERIAL:					21,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14209064	18,49	2,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04342292	13,00	0,56
TOTAL SERVICO:					3,18
VALOR:					24,41
VALOR COM ENCARGOS:					24,41
VALOR BDI TOTAL:					70,84

6.21. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,45122054	2,79	1,25
00007604 TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	14,90	14,90
TOTAL MATERIAL:					16,15

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12964873	18,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11723828	13,00
TOTAL SERVIÇO:					31,49
VALOR:					31,49
VALOR COM ENCARGOS:					20,06
VALOR BDI TOTAL:					58,30

6.22. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,17308104	2,79
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	51,58
TOTAL MATERIAL:					52,06
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09732349	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05732480	0,74
TOTAL SERVIÇO:					2,53
VALOR:					54,59
VALOR COM ENCARGOS:					54,59
VALOR BDI TOTAL:					461,12

6.23. 95547 - DISPENSER SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7009, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	53,86
TOTAL MATERIAL:					53,86
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53336600	18,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16296662	2,11
TOTAL SERVIÇO:					11,97
VALOR:					65,83
VALOR COM ENCARGOS:					65,83
VALOR BDI TOTAL:					451,88

6.24. 4287 - DISPENSER TOALHA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7007, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4287	DISPENSER TOALHA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7007, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	un	1,00000000	24,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,49
VALOR:					43,42
VALOR COM ENCARGOS:					43,42
VALOR BDI TOTAL:					252,12

6.25. 3708 - CABIDE METÁLICO IZY, CÓDIGO 2060.C37, DECA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3708	CABIDE METÁLICO IZY, CÓDIGO 2060.C37, DECA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	un	1,00000000	126,39
VALOR:					126,39
VALOR COM ENCARGOS:					126,39

VALOR BDI TOTAL:

6.26. S12126 - BARRA DE APOIO DE CANTO PARA LAVATORIO, AÇO INOX POLIDO, CELITE OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,28318584	12,43	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12966	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	155,53	155,53
TOTAL MATERIAL:						155,53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,46	1,04
TOTAL SERVICO:						1,04
VALOR:						168,24
VALOR COM ENCARGOS:						168,24
VALOR BDI TOTAL:						177,88

6.27. 100863 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	215,27	215,27
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	10,55	94,95
TOTAL MATERIAL:						310,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,19514171	18,49	96,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60337237	13,00	20,84
TOTAL SERVICO:						116,89
VALOR:						427,11
VALOR COM ENCARGOS:						427,11
VALOR BDI TOTAL:						112,76

6.28. MERCADO 03 - CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 03	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERCADO 03	UND	1,00000000	436,50	436,50

VALOR:	436,5
VALOR COM ENCARGOS:	436,5
VALOR BDI TOTAL:	115,24

6.29. S02884 - GANCHO METÁLICO PARA MOCHILAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01041	Gancho olhal c/ furo 18mm	ORSE	un	1,00000000	12,42	12,42
TOTAL MATERIAL:						12,42
VALOR:						12,42
VALOR COM ENCARGOS:						12,42
VALOR BDI TOTAL:						616,64

6.30. 74072/003 - CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA (m)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74072/003	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	SINAPI	m	1,00000000	110,99	110,99

VALOR:	110,99
--------	--------

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 110,99

VALOR BDI TOTAL: R\$ 110,99

7.1. 102509 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,21076297	5,84	
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,16334114	11,11	1,81
00025973 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,23429492	11,11	2,60
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,09853554	13,60	1,34
00007343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,34170621	9,54	3,25
TOTAL MATERIAL:					10,23
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25516769	16,91	4,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16847818	13,00	2,19
TOTAL SERVICO:					6,50
VALOR:					16,73
VALOR COM ENCARGOS:					16,73
VALOR BDI TOTAL:					48,62

102118 - CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFASICO BC-21 R 1 1/2 3 CV (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.098,49	1.098,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.098,49
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2 5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,90	3,60
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,19	0,76
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,86472263	3,89	3,36
TOTAL MATERIAL:					7,72
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,07893633	14,68	45,19
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,15746046	14,18	158,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08621997	19,14	59,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,16500333	18,49	206,44
TOTAL SERVICO:					468,91
VALOR:					1.575,12
VALOR COM ENCARGOS:					1.575,12
VALOR BDI TOTAL:					831,66

7.3. 00037557 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 25 - (200X200) HIDRANTE DE INCENDIO (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37557 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 25 - (200X200) HIDRANTE DE INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	14,47	14,47
VALOR:					14,47
VALOR COM ENCARGOS:					14,47
VALOR BDI TOTAL:					7,64

7.4. C4628 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 E 13- (250X125) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (un)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4628 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 E 13- (250X125) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SINAPI	un	1,00000000	21,11	21,11

VALOR:	6,67
VALOR COM ENCARGOS:	21,11
VALOR BDI TOTAL:	21,11



7.5. C4628 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (250X125) MENSAGEM "SAÍDA" (un)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4628 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (250X125) MENSAGEM "SAÍDA"	SINAPI	un	1,00000000	21,11	21,11

VALOR:	21,11
VALOR COM ENCARGOS:	21,11
VALOR BDI TOTAL:	16,71

7.6. 00037557 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (200X200) EXTINTOR DE INCÊNDIO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37557 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (200X200) EXTINTOR DE INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	14,47	14,47

VALOR:	14,47
VALOR COM ENCARGOS:	14,47
VALOR BDI TOTAL:	30,56

8.1.1. 97605 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,60	8,60
00038769 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	30,76	30,76
TOTAL MATERIAL:					39,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61699663	14,68	9,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48842994	19,14	28,48

TOTAL SERVICOS:	37,53
VALOR:	76,89
VALOR COM ENCARGOS:	76,89
VALOR BDI TOTAL:	365,40

9.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	520,90	520,90
TOTAL MATERIAL:					520,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57278101	14,68	52,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,53024665	19,14	67,56

TOTAL SERVICOS:	120,00
VALOR:	640,90
VALOR COM ENCARGOS:	640,90
VALOR BDI TOTAL:	507,60

9.1.2. MERCADO 04 - SWITCH DE 48 PORTAS (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 04 SWITCH DE 48 PORTAS	SINAPI	UND	1,00000000	2.425,00	2.425,00

VALOR:	2425,00
VALOR COM ENCARGOS:	2425,00
VALOR BDI TOTAL:	640,2

9.1.3. S00520 - GUIAS DE CABOS SIMPLES (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,14949109	15,72	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01090	Guia frontal para cabos (15m)	ORSE	un	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL MATERIAL:						12,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,42	0,68
TOTAL SERVICIO:						0,68
VALOR:						15,12
VALOR COM ENCARGOS:						15,12
VALOR BDI TOTAL:						7,98

9.1.4. S00520 - GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,14949109	15,72	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01090	Guia frontal para cabos (15m)	ORSE	un	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL MATERIAL:						12,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,42	0,68
TOTAL SERVICIO:						0,68
VALOR:						15,12
VALOR COM ENCARGOS:						15,12
VALOR BDI TOTAL:						3,99

9.1.5. S00520 - GUIA DE CABOS VERTICAL (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,14949109	15,72	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01090	Guia frontal para cabos (15m)	ORSE	un	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL MATERIAL:						12,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,42	0,68
TOTAL SERVICIO:						0,68
VALOR:						15,12
VALOR COM ENCARGOS:						15,12
VALOR BDI TOTAL:						7,98

9.1.6. S00520 - GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,14949109	15,72	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01090	Guia frontal para cabos (15m)	ORSE	un	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL MATERIAL:						12,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,42	0,68
TOTAL SERVICIO:						0,68
VALOR:						15,12



[Handwritten signature and initials]

VALOR COM ENCARGOS: 15,12

VALOR BDI TOTAL: 3,99

9.1.7. MERCADO 05 - PERFIL DE MONTAGEM (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 05 PERFIL DE MONTAGEM	SINAPI	UND	1,00000000	29,59	

VALOR: 29,59

VALOR COM ENCARGOS: 29,59

VALOR BDI TOTAL: 7,81

9.1.8. MERCADO 06 - ANEL ORGANIZADOR DE CABOS (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 06 ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	SINAPI	UND	1,00000000	53,35	53,35

VALOR: 53,35

VALOR COM ENCARGOS: 53,35

VALOR BDI TOTAL: 28,16

9.1.9. S11417 - BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,14949109	15,72	2,35
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,18710359	9,46	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11098 Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	ORSE	un	1,00000000	146,26	146,26
I00320 Bucha de nylon s-10	ORSE	un	2,00000000	0,37	0,74
TOTAL MATERIAL:					147,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,42	0,68
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,54	0,71
TOTAL SERVICO:					1,39

VALOR: 152,51

VALOR COM ENCARGOS: 152,51

VALOR BDI TOTAL: 80,52

9.1.10. S08460 - MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049 Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	2,00000000	11,73	23,46
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,87103594	9,46	17,70
TOTAL MAO DE OBRA:					41,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08797 Rack de parede 19" x 16 u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	589,24	589,24
TOTAL MATERIAL:					589,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592 Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	2,00000000	3,42	6,84
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,54	7,08
TOTAL SERVICO:					13,92

VALOR: 644,32

VALOR COM ENCARGOS: 644,32

VALOR BDI TOTAL: 170,10

9.1.11. I12168 - ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112168 ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	un	1,00000000	139,32	139,32

VALOR:	139,32
VALOR COM ENCARGOS:	139,32
VALOR BDI TOTAL:	73,56

10.1. S09021 - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600 (un)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I027015 Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	ORSE	h	1,00000000	14,44	14,44
I061115 Servente de obras	ORSE	h	1,40380550	9,46	13,28
TOTAL MAO DE OBRA:					27,72

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09308 Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	ORSE	un	1,00000000	3.855,64	3.855,64
TOTAL MATERIAL:					3.855,64

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605 Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	1,00000000	4,10	4,10
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,54	5,31
TOTAL SERVICO:					9,41

VALOR:	3.892,77
VALOR COM ENCARGOS:	3.892,77
VALOR BDI TOTAL:	1.027,69

10.2. 92656 - DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 0.80MM (M)

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007694 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4.05* MM. PESO *8.47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	173,94	180,72
TOTAL MATERIAL:					180,72

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	14,18	5,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	18,49	6,95
TOTAL SERVICO:					12,28

VALOR:	191,65
VALOR COM ENCARGOS:	191,65
VALOR BDI TOTAL:	144,21

10.3. S09026 - CHAPÉU CHINES EM ALUMINIO (un)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I027015 Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	ORSE	h	1,00000000	14,44	14,44
I061115 Servente de obras	ORSE	h	1,12262156	9,46	10,62
TOTAL MAO DE OBRA:					25,06

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09314 Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	ORSE	un	1,00000000	378,02	378,02
TOTAL MATERIAL:					378,02

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605 Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	1,00000000	4,10	4,10
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,54	4,25
TOTAL SERVICO:					8,35

VALOR:	401,05
VALOR COM ENCARGOS:	401,05
VALOR BDI TOTAL:	105,88

10.4. S11886 - EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXÍVEL - KIT (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,74618321	15,72	11,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,93551797	9,46	8,85
TOTAL MAO DE OBRA:						20,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12727	Exaustor Mega34, da sicflux ou similar	ORSE	un	1,00000000	133,30	133,30
TOTAL MATERIAL:						133,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,42	3,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,54	3,54
TOTAL SERVICO:						6,96
VALOR:						158,56
VALOR COM ENCARGOS:						158,56
VALOR BDI TOTAL:						83,72

11.1. S12628 - CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT= 7M (3MX2" + 4MX1 1/2") (un)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,79279337	3,90	3,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06160S	Soldador	ORSE	h	0,93269908	13,52	12,61
TOTAL MAO DE OBRA:						12,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	0,79279337	28,71	22,76
I13424	Roldana de aço, com rolamento, Ø=30mm	ORSE	un	3,00000000	45,58	136,74
I21012S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	6,15580733	75,46	464,52
I21013S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	12,31161466	98,47	1.212,32
TOTAL MATERIAL:						1.836,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S102487S	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento, af 05/2021	ORSE	m3	1,40837410	451,62	636,05
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,93269908	4,10	3,82
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,65288866	37,17	24,27
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	3,45098290	95,36	329,09
TOTAL SERVICO:						993,23
VALOR:						2.845,27
VALOR COM ENCARGOS:						2.845,27
VALOR BDI TOTAL:						751,15

11.2. S10759 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,61303298	12,43	7,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,06659619	9,46	10,09
TOTAL MAO DE OBRA:						17,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	14,11	8,47
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	267,63	267,63
TOTAL MATERIAL:						276,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	3,46	2,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	3,54	4,04
TOTAL SERVICO:						6,29
VALOR:						300,10
VALOR COM ENCARGOS:						300,10

VALOR BDI TOTAL:

3.725,03

11.3. I10090 - PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10090 PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	m2	1,00000000	250,82	250,82

VALOR:	250,82
VALOR COM ENCARGOS:	250,82
VALOR BDI TOTAL:	3.725,54

11.4. I01882 - PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF (m2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01882 PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF	m2	1,00000000	362,94	362,94

VALOR:	362,94
VALOR COM ENCARGOS:	362,94
VALOR BDI TOTAL:	4.601,28

11.5. MERCADO 07 - BANCOS DE CONCRETO (m²)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 07 BANCOS DE CONCRETO	m2	1,00000000	145,50	145,50

VALOR:	145,5
VALOR COM ENCARGOS:	145,5
VALOR BDI TOTAL:	277,32

11.6. MERCADO 08 - BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO (m²)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 08 BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO	m2	1,00000000	239,59	239,59

VALOR:	239,59
VALOR COM ENCARGOS:	239,59
VALOR BDI TOTAL:	228,96

11.7. S08242 - REVISÃO EM COBERTURAS COM TELHAS TIPO SANDUÍCHE, SEM (m2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	h	0,03990228	12,28	0,49
I06111S Servente de obras	h	0,03911205	9,46	0,37

TOTAL MAO DE OBRA: 0,86

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,04200000	3,46	0,15
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	0,04200000	3,54	0,15

TOTAL SERVICO: 0,30

VALOR:	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	1,08
VALOR BDI TOTAL:	372,16

12.1. S02450 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (m2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	h	0,09408034	9,46	0,89

TOTAL MAO DE OBRA: 0,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997 Sabão em pó	kg	0,00500000	8,61	0,04
I02414 Vassoura piaçava	un	0,05000000	10,50	0,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	350	35,00
TOTAL MATERIAL:						0,57
TOTAL SERVIÇO:						1,72
VALOR:						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						1,72
VALOR BDI TOTAL:						679,60










CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÁREA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CRECHE TIPO 2 - MUNICÍPIO DE OLIVENÇA ALAGOAS.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CRECHE TIPO 2 - MUNICÍPIO DE OLIVENÇA ALAGOAS.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OLIVENÇA ALAGOAS.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA ALAGOAS.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR 01, NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA ALAGOAS.
TIPO:	TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021

DATA: 01/10/2021
BDI: 26,40%
L.S. Hora: 76,96%
L.S. Mês: 40,90%

FONTE: ORSE
SEINFRA
SINAPI
VERSÃO: 2021/07
027.1 COM DESONERAÇÃO
2021/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA REF.: 09/2021
05/2021
09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	15.769,16	100,00 %				100,00 % 15.769,16
2	ESQUADRIAS	45.121,70		20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 % 45.121,70
3	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	21.990,20	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 % 21.990,20
4	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	26.156,04	20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 % 26.156,04
5	PINTURA	52.490,17		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 % 52.490,17
6	LOUÇAS E METAIS	70.713,06	25,00 %	15.747,05	20.996,07	15.747,05	100,00 % 70.713,06
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	4.851,01		35.356,53	17.678,26		100,00 % 4.851,01
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	1.749,42	100,00 %		2.425,51	2.425,50	100,00 % 1.749,42
9	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	7.334,58		35,00 %	65,00 %		100,00 % 7.334,58
10	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	6.518,64	100,00 %				100,00 % 6.518,64
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	66.053,90	10,00 %	20,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 % 66.053,90
12	REPOSIÇÃO DE MATERIAL	3.277,20				100,00 %	100,00 % 3.277,20
		322.025,08	59.049,64	92.132,11	106.297,53	64.545,80	322.025,08
			59.049,64	161.181,75	267.479,28	322.025,08	322.025,08



CONSTRUTORA & COMERCIO LTDA.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CRECHE TIPO 2 - MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.	DATA : 01/10/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CRECHE TIPO 2 - MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.	BDI : 26,40%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/ALAGOAS.	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR 01, NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.	
TIPO:	TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,68	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,83	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	14,42	11,10
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		51,65	20,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,18	3,22
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65	2,81
C5	Indenização Adicional	0,35	0,27
TOTAL		8,28	6,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,68	2,29
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35	0,27
TOTAL		6,03	2,56

Horista = 76,96%
Mensalista = 40,80%

A + B + C + D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CRECHE TIPO 2 - MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CRECHE TIPO 2 - MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/ALAGOAS.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR 01, NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS.
TIPO:	TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021

DATA : 01/10/2021

BDI : 26,40%

FONTE	ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
SEINFRA		2021/08 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI		2021/08 COM DESONERAÇÃO	05/2021

COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A		
AC	Administração central	3,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
R	Risco	0,97
TOTAL		4,77
GRUPO B		
DF	Despesas financeiras	0,70
TOTAL		0,70
GRUPO C		
L	Lucro	7,05
TOTAL		7,05
GRUPO D		
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	DESONERAÇÃO	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,40%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



**CONSTRUTORA
COMERCIO LTDA**



DECLARAÇÃO

A empresa **MD CONSTRUTORA & COMÉRCIO LTDA- ME**, com CNPJ sob o nº **10.766.991/0001-71**, neste ato representado pelo Sr. **RICARDO GONZAGA DE OLIVEIRA**, portador da cédula de identidade RG **719991 SSP/AL**, inscrito no CPF sob o nº **700.008.244-53**, residente e domiciliado na cidade de Cacimbinhas/AL vêm, pelo presente para fins do disposto no edital, DECLARAR, que, no preço global proposto, estão incluídas todas as despesas diretas, indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução das obras e serviços objeto desta licitação, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela CONTRATANTE salvo se decorrente de projeto, obra ou serviço não incluído neste edital.

Cacimbinhas/AL, 01 de OUTUBRO de 2021.



RICARDO GONZAGA DE OLIVEIRA

Sócio administrador
CPF: 700.008.244-53
CREA/AL: 0207838992



**RUA LUIZ JUVÊNCIO DE AMORIM, Nº 50 - CEP:57.570-000-
CENTRO, CACIMBINHAS-AL /CNPJ.:10.766.991/0001-71
INSC. ESTADUAL:242.17266-0
E-MAIL: mdconstrutoraecomercioltda@hotmail.com**





TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021

**ATA DA SESSÃO PÚBLICA
ABERTURA DE ENVELOPES DE "PROPOSTA DE PREÇOS"**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CRECHE PRÉ- ESCOLAR 01, NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA- AL.

Aos 20 (vinte) dias do mês de outubro do ano de 2021 (dois mil e vinte e um), às 09h00 minutos, na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Olivença/AL, foi realizado ato público para abertura dos envelopes contendo as propostas de Preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021, em conformidade com o especificado em Anexo da Tomada de Preços nº 04/2021 e as respectivas condições. Presente ao ato José Claudio Sousa de Oliveira- Presidente da CPL, os membros da CPL Vitória Lima Dionísio e Gabriella Soares dos Santos, designados através do Decreto nº 36/2021, de 28 de junho de 2021, o engenheiro Paulo Henrique Firmino da Silva, FELIPE JOAQUIM CASTRO SANTANA- Representante da empresa GM ENGENHARIA E LOGISTICA EIRELI, e RICARDO GONZAGA DE OLIVEIRA- Representante da empresa M D CONSTRUTORA & COMÉRCIO LTDA, cumprindo as determinações da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e demais disposições legais pertinentes em vigor. As empresas aptas e habilitadas para a 2ª fase da licitação, abertura dos envelopes "Proposta de Preços" são as seguintes: M D CONSTRUTORA & COMÉRCIO LTDA, CNPJ: 10.766.991/0001-71 e GM ENGENHARIA E LOGISTICA EIRELI, CNPJ: 31.329.769/0001-81. Os Envelopes nº 2: "Proposta de Preço" ficaram em poder da Comissão Permanente de Licitação, em sobrecarta lacrada e rubricada pelas empresas presentes no ato de conferência das condições de participação referente à Tomada de Preços nº 04/2021. Participou da abertura dos envelopes nº 02, contendo os envelopes "Proposta de Preços". Em seguida, foi dado às propostas de preços para serem rubricadas, depois da análise de seus conteúdos, considerou:

Desclassificada a empresa: GM ENGENHARIA E LOGISTICA EIRELI, por não apresentar o item 1.2.7 do edital.

Classificada a participante deste procedimento licitatório a empresa: M D CONSTRUTORA & COMÉRCIO LTDA, CNPJ: 10.766.991/0001-71. O valor global apresentado pela proponente é o seguinte: R\$ 322.025,08 (trezentos e vinte e dois mil vinte e cinco reais e oito centavos).

Após, a comissão Permanente de Licitação DECLARA VENCEDORA a empresa: M D CONSTRUTORA & COMÉRCIO LTDA, CNPJ: 10.766.991/0001-71 por ter apresentado o menor preço para execução serviços



objeto deste certame, tendo seu preço dentro dos valores ofertados no mercado para o mesmo serviço e ter sido considerada classificada.

Em seguida, o Presidente da Comissão de Licitação determinou o resultado da decisão, Perguntado ao representante da empresa participante para esta fase do procedimento licitatório acerca do interesse em interpor recurso contra a decisão da CPL, esse declara que desiste da interposição de recurso, dando andamento aos trâmites desta licitação. Nada mais, encerrou a sessão e determinou a lavratura desta ata, que depois de lida e achada conforme, foi assinada pelo Presidente, demais membros da Comissão, pelo engenheiro do município e pelos licitantes presentes.

Comissão de Licitação:

1-Presidente: José Claudio Sousa de Oliveira

Gabriella Soares dos Santos
3-Membro: Gabriella Soares dos Santos

Vitória Lima Dionísio
2-Membro: Vitória Lima Dionísio

Paulo Henrique Firmino da Silva
Engenheiro: Paulo Henrique Firmino da Silva

Licitantes:

Empresa	Representante
GM ENGENHARIA E LOGISTICA EIRELI CNPJ: 31.329.769/0001-81	FELIPE JOAQUIM CASTRO SANTANA CPF: 097.900.094-70
M D CONSTRUTORA & COMÉRCIO LTDA CNPJ: 10.766.991/0001-71	RICARDO GONZAGA DE OLIVEIRA CPF: 700.008.244-53



RELATÓRIO DA LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 09080012/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021

A Comissão Permanente de Licitação nomeada pelo Decreto Municipal nº 36 de 01 de julho de 2021 apresenta o relatório dos atos relativos ao processamento da Tomada de Preços nº 04/2021.

I – DO OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para execução de serviços remanescentes de obra da Creche Pré- escolar 01, no município de Olivença- al.

II – DA DIVULGAÇÃO: A licitação foi amplamente divulgada em conformidade com as disposições legais, sendo veiculada no quadro de avisos da Prefeitura Municipal de Olivença – AL, no Diário oficial da União (DOU), no Diário Oficial dos Municípios do Estado de Alagoas (AMA), e em jornal de grande circulação Gazeta.

III – DA SESSÃO PÚBLICA: Conforme Ata, a sessão foi aberta no dia 01 (um dia) de outubro de 2021, às 09h00 minutos, na sala da Comissão Permanente de Licitação, da Prefeitura Municipal de Olivença – AL.

Foi credenciado os Licitantes:

Licitante	Representante
GM ENGENHARIA E LOGISTICA EIRELI CNPJ: 31.329.769/0001-81	FELIPE JOAQUIM CASTRO SANTANA CPF: 097.900.094-70
M D CONSTRUTORA & COMÉRCIO LTDA CNPJ: 10.766.991/0001-71	RICARDO GONZAGA DE OLIVEIRA CPF: 700.008.244-53

As empresas M D CONSTRUTORA & COMÉRCIO LTDA, CNPJ 10.766.991/0001-71, e a empresa GM ENGENHARIA E LOGISTICA EIRELI, CNPJ: 31.329.769/0001-81. Participaram do seguinte certame com os envelopes de Habilitação e Propostas de Preços, através dos seus representantes legais.

IV – DA HABILITAÇÃO: Procedido o exame da documentação e cumpridas todas as formalidades, conforme o Edital, a Comissão de Licitação analisou os documentos de habilitação das empresas participantes do certame. Foi habilitada as empresas GM ENGENHARIA E LOGISTICA EIRELI e M D CONSTRUTORA & COMÉRCIO LTDA.



V – DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS: A comissão de Licitação com base no Edital analisou e julgou a proposta financeira da empresa M D CONSTRUTORA & COMÉRCIO LTDA, classificada no certame.

Desclassificada a empresa: GM ENGENHARIA E LOGISTICA EIRELI, por não apresentar juntamente com a proposta financeira o item 1.2.7 do edital.

Foi vencedora do certame a empresa:

M D CONSTRUTORA & COMÉRCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.766.991/0001-71, estabelecida na Rua Luiz Juvencio Amorim, 50 – Centro – Cacimbinhas- AL, vencedora do certame com o valor global de R\$ 322.025,08 (trezentos e vinte e dois mil vinte e cinco reais e oito centavos).

VI – DOS RECURSOS: Os licitantes não apresentaram intenção de interpor recurso administrativo.

VII – DA CONCLUSÃO: Considerando o que consta dos autos e cumpridas todas as formalidades, a Comissão de Licitação concluiu este relatório considerando a empresa vencedora do certame M D CONSTRUTORA & COMÉRCIO LTDA.

Isto posto, enviamos os autos do procedimento licitatório para análise e parecer jurídico sobre a fase externa da Tomada de Preços nº 04/2021.

Olivença – AL, 21 de outubro de 2021.

Comissão de Licitação:

1- Presidente: José Claudio Sousa de Oliveira

2- Membro: Vitória Lima Dionísio

3- Membro: Gabriella Soares dos Santos



ASSESSORIA JURÍDICA DO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL

Processo Licitatório nº. 09080012/2021

Tomada de Preço nº 04/2020

Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil para execução de obras de construção de Creche Pré-escolar 01, localizada neste município de Olivença/AL.

EMENTA: Licitação. Fase Externa. Modalidade Tomada de Preço. Objeto especificado. Não violação dos preceitos contidos na Lei nº 8.666/93. Inexistência de óbice à deflagração do certame pretendido. **EDITAL DE ACORDO COM OS PARÂMETROS LEGAIS.** Continuidade do procedimento licitatório condicionado às observações constantes nesse parecer.

Trata-se de Processo Licitatório na modalidade de Tomada de Preço, requisitado pelo Ilmo. Secretário de Educação, Sr. Jocival Dionísio Barbosa, visando a realização de contratação de empresa especializada no ramo da construção civil para execução de obras de construção de Creche Pré-Escolar 01, deste município de Olivença/AL.

Constata-se que à época do primeiro parecer acostado no presente Processo Licitatório, realizado na modalidade Tomada de Preço, o mesmo obedecia aos preceitos contidos na Lei nº 8.666/93. motivo pelo qual esta Assessoria se manifestou pelo prosseguimento do feito.

Após parecer, o processo seguiu seu trâmite quase que corretamente, ou seja, fez-se o Edital, **houve a Publicação no Diário Oficial Estadual**, conforme prevê a Lei 8.666/93 em seu Art. 21, inciso III e §1º, vejamos:

Art. 21: Os avisos contendo os resumos dos editais das concorrências, das tomadas de preços, dos concursos e dos leilões, embora realizados no local da repartição interessada, deverão ser publicados com antecedência, no mínimo, por uma vez:



I - no Diário Oficial da União, quando se tratar de licitação feita por órgão ou entidade da Administração Pública Federal e, ainda, quando se tratar de obras financiadas parcial ou totalmente com recursos federais ou garantidas por instituições federais;

II - no Diário Oficial do Estado, ou do Distrito Federal quando se tratar, respectivamente, de licitação feita por órgão ou entidade da Administração Pública Estadual ou Municipal, ou do Distrito Federal;

III - em jornal diário de grande circulação no Estado e também, se houver, em jornal de circulação no Município ou na região onde será realizada a obra, prestado o serviço, fornecido, alienado ou alugado o bem, podendo ainda a Administração, conforme o vulto da licitação, utilizar-se de outros meios de divulgação para ampliar a área de competição.

§1º: O aviso publicado conterá a indicação do local em que os interessados poderão ler e obter o texto integral do edital e todas as informações sobre a licitação.

De acordo com o que se pode constatar na, às fls. 571/572, na Ata da Sessão dia 01 de Outubro, compareceram as empresas **GM ENGENHARIA E LOGISTICA EIRELE e M D CONSTRUTORA & COMERCIO LTDA.**

Após recebidos os envelopes contendo os documentos de credenciamento, foi constatado que **AMBAS** as concorrentes estavam devidamente credenciadas. Em seguida, houve a abertura dos envelopes contendo os documentos de habilitação, onde se constatou a necessidade de se suspender a sessão para a análise documental. Na referida análise, o Ilmo. Engenheiro, Sr. Paulo Henrique Firmino da Silva, declarou a inabilitação da concorrente **M D CONSTRUTORA & COMERCIO LTDA.** Contudo, a mesma interpôs recurso, sendo o mesmo julgado favorável e a mesma declarada habilitada.

No dia 20 de Outubro, a sessão foi retomada para abertura dos envelopes contendo as propostas de preços, sendo constatado que a empresa **M D CONSTRUTORA & COMERCIO LTDA** foi a detentora da melhor proposta. Assim, estando devidamente **CREDENCIADA, HABILITADA E CLASSIFICADA**, foi considerada vencedora do presente procedimento.

Após análise desta Assessoria Jurídica, a mesma não pode ir de encontro com a análise realizada pelo setor de engenharia, por motivo de não ter perícia para tal, já com relação aos atos praticados por esta CPL, corrobora com todos.



Diante de tal fato, manifesta-se esta procuradoria pela manutenção da decisão desta CPL, declarando a empresa **M D CONSTRUTORA & COMERCIO LTDA** vencedora do presente certame.

É o parecer.

Olivença/AL, 21 de Outubro de 2021.

OSCAR TENÓRIO DE NOVAIS ALMEIDA
Assessoria Jurídica da CPL
OAB/AL nº 10.634

Oscar Tenório de Novais Almeida, Adv. OAB/AL nº. 10.634
Procurador Municipal – Assessor Jurídico da CPL
Tel: (82) 9 9657-8214
e-mail: oscar.novais@hotmail.com

Prefeitura Municipal de Olivença
Rua Vereador José Felix da Silva, 54, Centro - Olivença/AL
CEP: 57550-000 | TELEFONE: (82)3632-1142
CNPJ: 12.257.762/0001-57



GABINETE DO PREFEITO

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 09080012/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR 01, NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA- AL.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA- AL, no uso de suas atribuições legais, e de acordo com o que preceitua a Lei Federal 8.666/93 e alterações, e demais disposições legais pertinentes em vigor, RESOLVE:

ADJUDICAR o julgamento procedido pela Comissão Permanente de Licitação, que declarou vencedora do presente certame licitatório, a empresa:

M D CONSTRUTORA & COMÉRCIO LTDA , inscrita no CNPJ sob o nº 10.766.991/0001-71, estabelecida na Rua Luiz Juvencio Amorim, 50 – Centro – Cacimbinhas- AL, vencedora do certame com o valor global de R\$ 322.025,08 (trezentos e vinte e dois mil vinte e cinco reais e oito centavos).

Olivença – AL, 22 de outubro de 2021.


Josimar Dionísio
Prefeito



PREFEITURA DE
OLIVENÇA
CULTIVANDO A PAZ, PARA
CONSTRUIR UM NOVO TEMPO!



GABINETE DO PREFEITO

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 09080012/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR 01, NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA- AL.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA- AL, no uso de suas atribuições legais, e de acordo com o que preceitua a Lei Federal 8.666/93 e alterações, e demais disposições legais pertinentes em vigor, RESOLVE:

HOMOLOGAR o julgamento procedido pela Comissão Permanente de Licitação, que declarou vencedora do presente certame licitatório, a empresa:

M D CONSTRUTORA & COMÉRCIO LTDA , inscrita no CNPJ sob o nº 10.766.991/0001-71, estabelecida na Rua Luiz Juvencio Amorim, 50 – Centro – Cacimbinhas- AL, vencedora do certame com o valor global de R\$ 322.025,08 (trezentos e vinte e dois mil vinte e cinco reais e oito centavos).

Olivença- AL, 22 de outubro de 2021.


Josimar Dionísio
Prefeito