

TOMADA DE PREÇO N.º 007/2022-CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 12.023/2022
DATA 27/07/2022
HORA 08:00

PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

A empresa **FOS EMPREENDEMENTO EIRELI-CNPJ n.º11.453.310/000188**, ENDEREÇO: Rua do Prado, 234-Centro- Passagem Franca - MA, por intermédio do seu representante legal Sr. **FLAVIO OLIVEIRA SILVA**, portador da Carteira de Identidade n.º 067682002018-9/SSP/MA e CPF n.º 877.202.853-68, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados **TOMADA DE PREÇO N.º 007/2022** especialmente a Lei n.º 8.666/1993, assim como as Cláusulas constantes do Edital.

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, pelo valor total de **R\$ 396.049,94 (trezentos e noventa e seis mil, quarenta e nove reais e noventa e quatro centavos)**, conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos. Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução das Obras/Serviços de acordo com o cronograma físico financeiro

Prazo de Validade das Propostas 60 (sessenta) dias

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.


Outras informações;(99) 984842997, CNPJ N.º11.453.310/0001-88, Inscrição Estadual N.º 12324877, Banco do Brasil, Agência n.º 2412-0 e Conta Corrente n.º 19.581-2

8. Responsável pela Assinatura do Contrato: (FLAVIO OLIVEIRA SILVA), CPF n.º 877.102.853-68.

Passagem Franca - MA, 27 de julho de 2022.

FLAVIO OLIVEIRA SILVA
Titular
CPF 877 102 853-68
RG 067682002018-9/SSP/MA

RUA DO PRADO, 234 - CENTRO – CEP: 65.680-000 PASSAGEM FRANCA-MA
EMAIL: sdasflavio@gmail.com



FOS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 11.453.310/0001-88

RUA DO PRADO, 234 - CENTRO - CEP: 65.680-000 PASSAGEM FRANCA-MA

EMAIL: sdasflavio@gmail.com

OBRA:

TOMADA DE PREÇO N.º 007/2022-CPL
 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 12.023/2022
 DATA 27/07/2022
 HORA 08:00

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana

01.01	PLACA DE OBRA MWC/CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²		341,24	
01.02	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2.25 M - 2 UTILIZAÇÕES AF 10/2018	M		34,68	
02	ARQUIBANHO AVIARIADO				
02.01.1	ESTACA PRO-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, COMPARTIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE SM AT 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLDÃO EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO AG 03/2016	M		63,01	
02.01.2	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-SÓ DE 6,3MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG		10,15	
02.01.3	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-SÓ DE 8MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG		9,93	
02.01.4	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-SÓ DE 10MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG		8,15	
02.01.5	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-SÓ DE 12,5MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG		7,31	
02.01.6	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-SÓ DE 16MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG		6,84	
02.01.7	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-SÓ DE 25MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG		6,17	
02.01.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM 4 UTILIZAÇÕES AF 06/2017	m²		44,36	
02.01.9	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-SÓ DE 8MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG		11,54	
02.01.10	CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA DIÁM. 1,50M AF 07/2016	m³		352,3g	
02.02	SUPLEMENTO				
02.02.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES, RUSTANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PM-DIREITO PIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	m²	468,47 711,31	62,20	44.243,48
02.02.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PEÇAS DIREITAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF 12/1015	m²	3%,74	26,75	9.649,80
02.02.3	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	426,23	9,93	4.232,46
02.02.4	ESCORAMENTO FORNIA DE H-3.N A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUADRADE, NAD APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X			28,21	5.530,84
02.02.5	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	296,16	8,10	2.398,80
02.02.6	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	444,50	11,59	5.151,76
02.02.7	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-SÓ DE 12,5MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG		7,22	
02.02.8	VERGAS 10X10CM, PREMOLDADAS C/CONCRETO FCK-25MPa (PREPARO MECÂNICO), ACOCA-SÓ COM FORMASTABUA DE PINHO 3A	M m²	71,48	17,00	
02.02.9	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-SÓ DE 16,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	681,41	6,80	4.550,60
02.02.10	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-SÓ DE 25,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.913,34	6,67	28.101,98
02.02.11	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-SÓ DE 6,3MM - MONTAGEM AF 12/2015	m²	554,14	9,03	5.003,88
02.02.12	CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA DIÁM. 1,50M AF 07/2016			352,38	25.188,12
02.03.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PARADES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VXD E ARGAMASSA DE ASSP W/M/G/C FEM PREPARO EM BETONEIRA AF 07/2014	m²	210,00	49,75	10.477,35
02.04	ESQUADRIA				

FOS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 11.453.310/0001-88
RUA DO PRADO, 234 - CENTRO - CEP: 65.680-000 PASSAGEM FRANCA-MA
EMAIL: sdasflavio@gmail.com

001825

OBJETO:
TOMADA DE PREÇO N.º 007/2022-CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 12.023/2022
DATA 27/07/2022
HORA 08:00

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana

02.04.1	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINAÇÃO TEXTURIZADO 60X160CM INCLUSO MARCO E DOBRAOIAS	UN	12,00	520,58	8246,96
02.04.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA, ORMECIMENTO E INSTALAÇÃO AT 08/20J5	UN	3,00	64342	2.5056
02.04.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPMTA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT 08/20J5	UN	3,60	92,27	276,81

Handwritten signature or initials

001006

FOS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 11.453.310/0001-88
 RUA DO PRADO, 234 - CENTRO - CEP: 65.680-000 PASSAGEM FRANCA-MA
 EMAIL: sdasflavio@gmail.com

OBRA:

TOMADA DE PREÇO N.º 007/2022-CPL
 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 12.023/2022
 DATA 27/07/2022
 HORA 08:00

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana

CONTRATO DE PREÇO: 1062221-01					
02.04.4	JANELA DE ATÓICO COM MANTA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIOSOS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	5,00	627,75	3.188,75
02.04.5	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	5,00	34,27	171,35
02.04.6	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	5,88	226,99	1.334,70
				51,57	28.002,51
02.06.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=300g/m² AF 06/2018	m²		75,07	8.054,55
02.06.2	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TREMCAS, VAD LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE AMBAMENTO	m²	107,88	543,00	85,59
02.06.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AC, 1/2" ALUMINIO 0,5MM, CDMATR 2 AGUAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO. AF 06/2016	m²	5,88	226,99	1.334,70
02.07	REVESTIMENTO				
02.07.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PÓ DE ARGAMASSA TRACO 1-3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014			707,58	2,94
02.07.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICAS, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PRD/E DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM	m²	120,60	28,70	3.461,22
02.07.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APMCADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DE PAREDES AF 06/2024	m²	120,60	67,12	8.648,67
02.07.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARMAZEM TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSAS AF 06/2014	m²	586,98	27,04	15.871,94
02.08.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS E LAJES, ESPESURA DE 3CM. AF_07/2016	m²	84,72	12,04	1.020,03
02.08.2	CONTAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, AOERIO, ESPESURA 2CM. AF 06/2014	m²	84,72	24,75	2.096,82
02.08.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 W 06/2014	m²	84,72	12,13	3.569,25
02.09	INSTALAÇÃO DE TUBOS				
02.09.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MEIO OU IGUAL A 1,0 M. AF_03/2016	m³	0,67	50,25	33,67
02.09.2	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,67	20,34	13,63
02.09.3	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIDOR COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	35,60	8,52	303,31
02.09.4	TUBO, PVC, SOLDADO, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	73,20	14,54	1.064,33
02.09.5	TUBO, PVC, SOLDADO, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	22,80	20,92	476,98
02.09.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MFDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	6,00	86,71	520,26
02.09.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN	4,00	31,60	126,40
02.09.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,00	421,65	1.686,60
02.09.9	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN		2,00	165,76
02.09.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN		31,00	
02.09.11	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	6,00	126,01	756,06
02.09.12	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN	4,00	511,25	2.045,00
02.09.13	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3LX1X1 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	1457,55	1457,55
02.09.14	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA POLIMENTO MANUAL EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	31,73	273,35	8.673,00
02.09.15	CHUVEIRO EMTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	79,19	633,52
02.10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MEIO OU IGUAL A 1,0 M. AF_03/2016	m³	6,07	50,25	305,02
02.10.2	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	m³	6,07	20,34	123,46
02.10.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DNPM COM TAMPAH-60CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	283,16	1.698,96

FOS EMPREENDIMENTOS EIRELI

001827

CNPJ 11.453.310/0001-88

RUA DO PRADO, 234 - CENTRO - CEP: 65.680-000 PASSAGEM FRANCA-MA

EMAIL: sdasflavio@gmail.com

OBRA:

TOMADA DE PREÇO N.º 007/2022-CPL


PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 12.023/2022

DATA 27/07/2022

HORA 08:00

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana

02.10.4	TUBOPVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARSA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014		8,80	12,93	113,78
02.10.5	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUCAO	UN	5,00	70,38	351,90
02.10.6	TUBOPVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN SOMM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AT 12/2014		16,80	19,99	325,75




002078

TOMADA DE PREÇO N.º 007/2022-CPL
 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 12.023/2022
 DATA 27/07/2022
 HORA 08:00

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana

PLANILHA DE SALDO DE CONCLUSÃO DE OBRA

CONTRATO DE PREÇO N.º 007/2022-CPL					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
02.10.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	6,00	29,49	176,94
02.10.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 110 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014		29,30	37,70	1.104,61
02.10.9	JUNÇÃO SIMPM, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	UN	10,1X1	8,79	87,90
02.10.10	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 110 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	M	32,1X1	30,17	965,44
02.10.11	JUNÇÃO SIMPM, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN		14,65	
02.10.12	JUNÇÃO SIMPM, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 110 X 110 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	UN		2,00	51,41
02.10.13	RAJO SIFONADO, PVC, DN 110 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	2,1X1	8,52	17,04
02.10.14	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 110 X 110 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	6,0Q	22,33	133,98
02.10.15	Raio hemisférico em N R, tipo abacaxi j h m m	un	1,00	1.236,62	1.236,62
02.10.16	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,10X1,40M, 1,50X1,20M, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA DE FERRO, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM	un	1,00		1236,62
02.10.17	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	UN		050,71	100,71
02.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				109,84
02.11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	5,40	50,25	271,35
0111.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	5,40	20,34	
0111.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,1X1	135,51	406,53
02.11.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E	UN	1,1X1	452,08	452,08
02.11.5	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	152,60	27,80	415,37
02.11.6	EMTODUTO FMX (VEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	3,00	5,34	614,66
02.11.7	ELETRODUTO 4IGI0 ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	158,84	10,85	32,55
m.irs	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 24MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA ORÇAMENTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	30,00	2,60	262,74
m.us	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	822,50	2,60	825,26
02.11.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015			9,77	293,10
02.11.11	INTERRUPTOR SIMPM (1MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN		35,52	39,04
02.11.12	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1MODULO), 2P+T 20A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN		24,35	97,40
02.11.13	INTERRUPTOR SAMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	3,1X1	30,96	9188
02.11.14	TOMADA MGDIA DE EMBUTIR (1MODULO), 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN		8,00	22,92
02.11.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		11,00	13,79
az.ie.cs	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MCDIA (1,1R M 00 PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN		9,83	137,62
02.11.17	LUMINARIA TIPO CALHA SOBREPOR LED, 14W	und	16,621	94,79	1.516,64
02.11.18	CABO DE COBRE NU 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,1X1	13,96	209,40
02.11.19	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALADO. AF_12/2017	UN	3,00	46,91	149,73
02.12	PINTURA				
02.12.1	APLICAÇÃO E ACABAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAS. AF_06/2014	m²	54,12	17,12	1.450,41
02.12.2	APLICAÇÃO E ACABAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014			9,32	5.479,95
02.12.3	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014			9,43	5.535,22
02.12.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAS. AF_06/2014	m²	84,72	10,28	870,92
02.11s	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	84,00	1,27	97,12
02.12.6	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO II DEMAS	m²	1.050,00	31,25	2.625,14
02.127	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUM DEMAS			11,73	12.316
02.13	SEBQUIÇOS COMPLEMENTARES				
02.13.1	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	78,12	222,20	17.252,64
02.13.2	RAMPA DE ACESSO A ARQUIBANCADA	M²	32,96	82,05	2.701,37
03	BANHEIBOS				

Handwritten initials and marks on the right side of the page.

TOMADA DE PREÇO N.º 007/2022-CPL
 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 12.023/2022
 DATA 27/07/2022
 HORA 08:00

001029

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana

		QUANT.		
03.01	Escavação Manual de Vala			
03.01.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m'	50,25	
03.01.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	m'	20,34	
03.01.3	FORMATABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RAOIER C/ REAPROVEITAMENTO SX.	m*	28,77	
03.01.4	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 60 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	9,37	
03.01.5	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO M-60 DE 50 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	10,64	
03.01.6	CONCRETO C20 = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 4XL AF 07/2016	m*	332,87	
03.02	Formas Estruturadas			
03.02.1	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15MPA (PREPARO MECANICO), AÇO CA-50 COM FORMATABUA DE PINHO 3A	M	14,95	16,38
03.02.2	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E - 17 MM. AF 11/2015	m*	99,52	
03.02.3	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E - 17 MM AF 12/2015	m*	125,35	
03.02.4	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCIO TIPO TORRE OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG		
03.02.5	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCIO DE TERRAÇO OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG		
03.02.6	CONCRETO C20 = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 4XL AF 07/2016	m'	332,87	
03.03.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM RECHAPO LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 MM SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	m*	49,75	
03.03.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA)	m'	551,20	
03.04.1	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINAÇÃO TEXTURIZADA 60XUM INCLUSO MARCO E OBRIOAS	UN	4,00	520,58
03.04.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPUMR, NX20M, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM RECHAPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UN	2,00	734,72
0104.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 90MM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM RECHAPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UN	2,00	739,69
03.04.4	FECHADURA DE ALUMINIO COM DINO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURQ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UN	2,00	92,27
03.04.5	TARJETA TIPO UVRE/CUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	34,27	137,08
03.04.6	FECHADURA DE ALUMINIO PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURQ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UN	72,41	144,82
03.04.7	JANELA DE ALUMINIO COM ARMADURA, SEM VIDROS, PADRONIZADA AF 07/2016	m*	4,00	627,75
03.05.1	TRAMADACÃO COMPOSTA POR REPS, CAIBROS E TERMO PARA TELHAOS DE ATY 2 AGUAS PARA TELHA DE EMCAIXA DE CERAMICA OJJ DE CONCRETO INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2015	m*		29,94
03.05.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATY 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	m*		44,46
03.05.3	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 05/2017 P	m*	122,04	44,46
03.06.1	CHAPIÇA PARA ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1-3 COM PREPARO EM BETONEIRA 4QIL AF 06/2014			2,54
03.06.2	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 4XIL, APLICADO MANUALMENTE EM FACIES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 30M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TAMASCAS. AF 06/2014	m*	118,72	12,75
03.06.3	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAITADA PADRAO POPULAR DE DIMENSOES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO ACI, APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 06/2014	m²	118,72	36,32
03.06.4	MARMONIA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:1, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 4QIL, APLICADO MANUALMENTE EM FACIES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TAMASCAS AF 06/2014	m'	36,21	12,08
03.07.1	LASTRO DE CONCRETO MAGBD, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m*	27,60	12,04
				2,30

FOS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 11.453.310/0001-88
 RUA DO PRADO, 234 - CENTRO - CEP: 65.680-000 PASSAGEM FRANCA-MA
 EMAIL: sdasflavio@gmail.com

001000

TOMADA DE PREÇO N.º 007/2022-CPL
 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 12.023/2022
 DATA 27/07/2022
 HORA 08:00

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana

PLANILHA DE SALDO DE CONCLUSÃO DE OBRA

03.07.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 4IXI L. APUCADD EM AREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIOO. ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	27,60	24,7s	683,10
03.07.3	REVTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPDESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMEIENTES DE AREA usiox our t0taz <r as/2014	m²	27,60	42,13	1.162,79
03.08.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUALA 1,30 M. AF_03/2016	n'		50,25	
03.08.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m'		20,34	
03.08.3	RMGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF 05/2015	M		8,52	
03.08.4	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014	M	4,00	12, M	54,08
03.08.5	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RANAL OU SU&RAMAL DE AGUA - FORNECINIENTO E INSTALACAO AF 12/2014	M	55,40	14,54	805,52
03.08.6	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU&RAMAL DE AGUA - FORNECINIENTO E INSTALACAO AF 12/2014	M	3,60	20,92	75,31
03.08.7	TUBO, PVC, SOLOAVEL, DN SOMM, INSTALADO EMPRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALL AF 12/2014	M	41,10	1 57	1.695,00
03.08.8	TORNEIRA PLASTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALL IO. AF 12/2013	UN	8,00	26,42	211, K
03.08.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIRKI E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA AF 12/2014	UN	6,00	31,60	189,60
03.08.10	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL CDM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2016	UN	2,00	204,86	409,72
03.08.11	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPMDA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALADO. AF 12/2023	UN	4,00	421,65	
03.08.12	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTS, PAORAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013	UN	8,00	126,01	1.008,08
03.08.13	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CONI CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLER E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	511,25	2.045,61
03.08.14	ADAPTADOR CDM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2016	UN	1,11	14,88	14, %
03.08.15	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATDRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAMCAO AF 06/2016	UN	2,88	17,75	35,50
03.08.16	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLOAVEL, DN SOMM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2016	UN	1,00	31,34	31,34
03.08.17	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA POLIMENTO MANUAL EXCLUSIV&FERRAGENS	m²	14,63	273,35	3.599,11
03.09.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUALA 1,30 M. AF_03/2016	m'	15,50	50,25	
03.09.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m'		20,34	
03.09.3	CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO PRO-MOLDADO DN 60 CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E	UN	4,00	283,16	1.132,64
03.09.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	M	32,11	125,3	413,76
03.09.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	M	2,50	19,39	48,48
03.09.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	M		29,49	457,10
03.09.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	M	20,70	37,70	77,39
03.09.8	JUNÇÃO SINIPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL E ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	UN	4,00	8,79	35,16
03.09.9	JUNÇÃO SINIPM, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	UN	5,00 2,00	14,65	29,30
03.09.10	JUNÇÃO PIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	UN	3,11	51,41	154,23
03.09.11	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL AF 12/2014	UN	2,00	45,45	92,96
03.09.12	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 110 X 110 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL AF 12/2014	UN		18,73	93,65
03.09.13	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL AF 12/2014	UN	2,11	46,46	92,96

Handwritten signature or initials.

FOS EMPREENDIMENTOS EIRELI

001831

CNPJ 11.453.310/0001-88
RUA DO PRADO, 234 - CENTRO - CEP: 65.680-000 PASSAGEM FRANCA-MA
EMAIL: sdasflavio@gmail.com

TOMADA DE PREÇO N.º 007/2022-CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 12.023/2022
DATA 27/07/2022
HORA 08:00

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana

03.05.14	RALO SECO, PVC, DN 1X1X40MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALAO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANIT/TRIO AF 12/2014	UN	2,1X1	8,34	16,66
03.09.15	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,0X1,10X1,00M, 1,5LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA UA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM RESSUAX ACUI	un		1.236,62	



FOS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 11.453.310/0001-88
 RUA DO PRADO, 234 - CENTRO - CEP: 65.680-000 PASSAGEM FRANCA-MA
 EMAIL: sdasflavio@gmail.com

TOMADA DE PREÇO N.º 007/2022-CPL
 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 12.023/2022
 DATA 27/07/2022
 HORA 08:00

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana

PLANILHA DE SALDO DE CONCLUSÃO DE OBRAS

03.09.16	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MAOCO DIAMETRO 1,20M E ALTURA SQ, COM TAMBA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 140M6ESPESSURA 10CM	UN M		L050,71	
m.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		146,36		
03.10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENO6 OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m'		50,25	
03.10.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAUIO MECANIZADA AF_04/2016	m'		20,34	
03.10.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,0X1	135,51	135,51
03.10.4	RASGO EM ALVENARIA PARA EMTRDUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF OF/2015	M		4,15	
03.10.5	CABO DE COBRE FLEX(VEL ISOLADO, 1,5MM*, ANT)-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOSTERMINM5-FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015			1,76	2N,5Z
03.10.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPOBT E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12 2015	uH	4,00	19,52	78,08 84,42
03.10.7	CAIXA RETMGULAR 4" X 2" MTA (2,0X) MDO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	uH	4,0X	18,00	558,45 72,0X1 258,99
03.10.6	LUMINARIATIPO CALHA SOBREPOR LED, 14W	und	6,0X	94,79	568,74
03.10.9	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALADO. AF_12/2017	UN	3,00	46,91	140,73
03.10.10	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	13,96	209,40
0111.1	APLICACAO E UXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUM DEMAOS. AF_06/2014	m'	91,14	9,32	
0111.2	APM 0 MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDE, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m*	91,14	g,as	
0111.3	PINTUBA ESMALTE FCECO PARA MADEIRA, DUM DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m*	13,44	19,27	
03.11.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METMCA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO II DSMAO)	m*	4,0N	31,25	153,13
04	sERvigos courrEzasznncs				
04.01	UMPMA FINAL DA OBRA	M'	634,33	2,07	1.313,06

Handwritten signatures and initials:

BB

BB

BB

TOMADA DE PREÇO N.º 007/2022-CPL
 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 12.023/2022
 DATA 27/07/2022
 HORA 08:00

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana

COMPOSICAO DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCR @O	HORISTA 96	MENSAUSTA 9\$
GRUPO A			
A1	INSS		0,00
A2	SESI	0,90	1,50
A3	SENAI	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,90
A5	SEBRAE	0,20	0,60
A6	Salâdo Educas o	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,FXI	8,FXI
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	N6OINCIDE
B2	Feriodos	3,95	N6OINCIDE
B3	Auxflio-Enfermidade	0,92	0,71
B4	13" Salário	10,81	8,33
B5	UcenSa Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,48	N6OINCIDE
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	
B9	Férias Gozadas	8,61	6,98
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,58	16,4
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42	4,18
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,87	3,75
C4	Depdsho Rescisgo Sem Justa Causa	4,95	3,82
C5	Indenizag5o Adicional	0,46	0,35
C	Total de Encargos Sociais que nao recebem incidências de A	15,83	12,2
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,94	2,92
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,40	3,27
GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,001	0,0g

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA - MA
COMISSAO PERMANETE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022
DATA: 28/07/2022 AS 08:00HS
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 12.023/2022

PROPOSTA DE PREÇO

Validade da proposta é de 60 (sessenta) dias

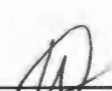
Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

A empresa **PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA**, com sede na cidade de **DAVINOPOLIS à Rua 04 QUADRA 36 N 6 Bairro Cidade Nova, Davinópolis - MA, Cep.: 65.927-000**, inscrita no CNPJ/MF sob o **29.872.242/0001-57**, neste ato representada por **ELIZANIA DA SILVA BANDEIRA**, sua proposta de preço para Contatação O objeto Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA), conforme Anexo II.

PREÇO GLOBAL 366.059,42 (trezentos e sessenta e seis mil, e cinquenta nove reais e quarenta e dois centavos)

Dados Bancarios: BANCO ITAÚ : Agencia 1137 conta corrente 99433-9 PARIS EMPREEDIMENTOS LTDA.

Davinópolis – MA 26 de Julho de 2022



PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 29.872.242/0001-57
ELIZÂNIA DA SILVA BANDEIRA
CPF: 055.528.553-70
Sócio Administrador


PARIS
EMPRESA ESPECIALIZADA EM LICITAÇÕES
CNPJ: 29.872.242/0001-57
RUA 04 Nº 36 LOTE 06 - CIDADE NOVA
DATA _____


001635

PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 29.872.242/0001-57 - Cel.: (99) 98179-5265
 Email.: parisempreendimento12@gmail.com

Obra

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA), conforme Anexo II.

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Maranhão
 ORSE - 04/2021 - Sergipe

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 85,68%

Mensalista: 49,33%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS INICIAIS					21.053,07
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		PLACA DE CERRA (CANTO) - 100x100x100 (CANTO) - 100x100x100	Materia	m²	1,0000000	209,87	209,87
		PLACA ADI-SIVALEX (100x100x100)					
			MO sem LS =>	LS =>	1,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	25,0%		Valor com BDI =>	259,25
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.573,50
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		LOCACAO DE BARRACAO 3x3m - 100x100x100 (BARRACAO) - 100x100x100	Equip	MES	1,0000000	194,03	194,03
		COM - BACIAIS - 100x100x100 (BACIAIS) - 100x100x100					
			MO sem LS =>	LS =>	1,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	198,50		Valor com BDI =>	992,53
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.977,59
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0799 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	4.400,53	4.400,53
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	103,0000000	21,80	2.245,40
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,7000000	94,94	2.155,13
			MO sem LS =>	LS =>	1.949,82	MO com LS =>	4.225,52
			Valor do BDI =>	1.100,13		Valor com BDI =>	5.500,66
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	16.501,98
2		MURETA					75.483,95
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					41.400,02
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL. INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	375,36	375,36
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,53	0,33

End.: Rua 04 QD 36 Lote 06 – Bairro Cidade Nova,
 Davinópolis – MA, Cep.: 65.927-000

PARIS
 EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 29.872.242/0001-57
 RUA 04 Nº 36 LOTE 06 - CIDADE NOVA
 DATA _____



Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.6377000	0,41	0,26	
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.8050000	299,15	240,81	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.4684000	12,33	79,75	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6702000	16,60	27,72	
Composição Auxiliar	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	Material	m²	0.4543000	58,33	26,49	
			MO sem LS =>	0,62	LS =>	56,24	MO com LS =>	121,97
			Valor do BDI =>	75,84			Valor com BDI =>	468,20
			Quant. =>	41,4200000	Preço Total =>			19.434,70

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	48,77	48.77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.9560000	12,33	48.77	
			MO sem LS =>	21,12	LS =>	18,11	MO com LS =>	39,24
			Valor do BDI =>	11,19			Valor com BDI =>	50,43
			Quant. =>	41,4200000	Preço Total =>			2.524,96

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	500,57	500.57	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.1300000	376,74	48,97	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.3440000	16,60	138,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.1720000	12,33	51,44	
Composição Auxiliar	00034586 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM 6.0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122.2700000	2,14	261,65	
			MO sem LS =>	89,71	LS =>	70,87	MO com LS =>	160,58
			Valor do BDI =>	125,14			Valor com BDI =>	625,71
			Quant. =>	31,0700000	Preço Total =>			19.440,80

2.2	ESTRUTURAS						1.732,48
2.2.1	BLOCOS/ SAPATAS CA FCK = 20 MPA						449,91
2.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total

Composição	96538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZACÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	138,55	188,55	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1350000	17,51	2,36	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2650000	15,34	4,06	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6110000	13,46	21,68	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7270000	16,41	77,57	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	Material	m²	0,7910000	39,78	31,46	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,52	0,06	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7260000	7,08	12,22	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0240000	0,20	0,48	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0310000	18,12	0,56	
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0240000	18,33	0,43	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1300000	16,67	2,16	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFÃO 25 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,3730000	2,47	35,51	
			MO sem LS =>	48,11	LS =>	41,22	MO com LS =>	89,33
			Valor do BDI =>	47,13			Valor com BDI =>	235,68
			Quant. =>	1,2800000	Preço Total =>	301,67		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	10,23	10,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	12,78
			Quant. =>	5,7000000	Preço Total =>	72,84		

2.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	333,38	333,38
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,29	0,22

002038

PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 29.872.242/0001-57 - Cel.: (99) 98179-5265
 Email: parisempreedimento12@gmail.com

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,37	1,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	12,33	31,23	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	14,90	23,90	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	48,95	36,99	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,63	203,47	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	62,06	36,44	
			MO sem LS =>	24,95	LS =>	21,37	MO com LS =>	46,32
			Valor do BDI =>	85,34			Valor com BDI =>	416,72
			Quant. =>	0,1300000	Preço Total =>		54,17	

2.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	130,71	130,71	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,53	1,02	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,41	0,48	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,41	30,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,33	68,28	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,60	30,64	
			MO sem LS =>	57,49	LS =>	49,25	MO com LS =>	106,74
			Valor do BDI =>	32,67			Valor com BDI =>	163,38
			Quant. =>	0,1300000	Preço Total =>		21,23	

2.2.2 PILAR CA FCK= 20 MPA 1.282,57

2.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	123,47	123,47
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	17,51	1,10
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1860000	15,34	2,85

001039

PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 29.872.242/0001-57 - Cel.: (99) 98179-5265
 Email.: parisempreedimento12@gmail.com

Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,46	3,36	
Auxiliar								
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	16,41	20,47	
Auxiliar								
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	39,78	53,14	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	7,08	16,34	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	16,36	3,40	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,47	22,81	
			MO sem LS =>	12,70	LS =>	10,88	MO com LS =>	23,58
			Valor do BDI =>	30,86			Valor com BDI =>	154,33
			Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>			555,58

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	10,85	10,85	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	13,56
			Quant. =>	27,5600000	Preço Total =>		373,71	

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00043061 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	1,0000000	10,14	10,14	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,67
			Quant. =>	9,5700000	Preço Total =>		121,25	

2.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	333,38	333,38
Auxiliar							
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,29	0,22
Auxiliar							
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,37	1,13
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	12,33	31,23
Auxiliar							
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	14,90	23,90
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	48,95	36,99

End.: Rua 04 QD 36 Lote 06 – Bairro Cidade Nova,
 Davinópolis – MA, Cep.: 65.927-000

001840

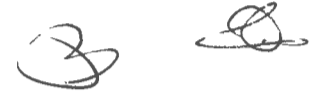
PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 29.872.242/0001-57 - Cel.: (99) 98179-5265
 Email.: parisempreendimento12@gmail.com

Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,63	203,47	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	62,06	36,44	
			MO sem LS =>	24,95	LS =>	21,37	MO com LS =>	46,32
			Valor do BDI =>	83,34			Valor com BDI =>	416,72
			Quant. =>		0,4000000	Preço Total =>	166,68	

2.2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	130,71	130,71	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,53	1,02	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,41	0,48	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,41	30,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,33	68,28	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,60	30,64	
			MO sem LS =>	57,49	LS =>	49,25	MO com LS =>	106,74
			Valor do BDI =>	32,67			Valor com BDI =>	163,38
			Quant. =>		0,4000000	Preço Total =>	65,35	

2.3	ALVENARIAS						9.910,69
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87489 SINAPI	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	45,94	45,94
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	376,74	3,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	16,60	9,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	12,33	3,63
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,98	26,92
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	35,80	0,17
Insumo	00034557 SINAPI	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	Material	M	0,4200000	3,63	1,52

End.: Rua 04 QD 36 Lote 06 – Bairro Cidade Nova,
 Davinópolis – MA, Cep.: 65.927-000



MO sem LS => 6,37 LS => 5,46 MO com LS => 11,83
 Valor do BDI => 11,48 Valor com BDI => 57,42
 Quant. => 172,6000000 Preço Total => 9.910,69

2.4 REVESTIMENTOS 22.440,76

2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,11	6,11
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	467,85	1,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	12,33	1,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	16,60	3,03
						MO sem LS => 2,11 LS => 1,81 MO com LS => 3,92 Valor do BDI => 1,52 Valor com BDI => 7,63	
					Quant. => 552,3200000	Preço Total =>	4.214,20

2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA REFEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSASCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,40	26,40
Composição Auxiliar	87359 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	438,86	16,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	12,33	2,10
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	16,60	7,80
						MO sem LS => 6,70 LS => 5,74 MO com LS => 12,44 Valor do BDI => 6,60 Valor com BDI => 33,00	
					Quant. => 552,3200000	Preço Total =>	18.226,56

3 CAMPO DE JOGO 123.034,63

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100320 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 110 CM. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	76,89	76,89
Composição Auxiliar	912711 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0520000	8,14	0,26

001842

PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 29.872.242/0001-57 - Cel.: (99) 98179-5265
 Email.: parisempreedimento12@gmail.com

Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,47	0,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	12,33	4,22	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	16,60	17,09	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	48,95	55,31	
			MO sem LS =>	9,64	LS =>	8,26	MO com LS =>	17,90
			Valor do BDI =>	19,22			Valor com BDI =>	96,11
			Quant. =>	218,8800000	Preço Total =>	21.036,55		

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	11,19	11,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	12,33	1,92	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,98	0,62	
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	8,65	8,65	
			MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,07
			Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	13,98
			Quant. =>	7.296,0000000	Preço Total =>	101.998,08		

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1		ALAMBRADO					105.012,56
Composição	98522 SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	116,19	116,19
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0145000	294,26	4,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1229000	16,60	18,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1229000	12,33	13,84
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0586000	17,16	1,00
Insumo	00004107 SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	0,3846000	45,83	17,62
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2000000	7,90	17,38
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0880000	6,09	0,53
Insumo	00010937 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM H = 2 M	Material	m²	1,9231000	22,32	42,92

End.: Rua 04 QD 36 Lote 06 – Bairro Cidade Nova,
 Davinópolis – MA, Cep.: 65.927-000

001123

PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 29.872.242/0001-57 - Cel.: (99) 98179-5265
 Email.: parisempreedimento12@gmail.com



MO sem LS =>	14,99	LS =>	12,85	MO com LS =>	27,84
Valor do BDI =>	29,04			Valor com BDI =>	145,23
		Quant. =>	688,0000000	Preço Total =>	99.918,24

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICÕES. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	370,50	370,50		
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	432,61	5,19		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	12,33	2,82		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	16,60	7,58		
Insumo	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	354,91	354,91		
				MO sem LS =>	5,25	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,74
				Valor do BDI =>	92,62			Valor com BDI =>	463,12
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	5.094,32		

5		PINTURAS					7.795,83		
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,05	11,05		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,33	0,85		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,53	3,27		
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,02	6,93		
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	13,81
				Quant. =>	552,3200000	Preço Total =>	7.627,53		

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100743 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,12	6,12		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	17,53	1,11		
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	12,04	0,70		
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1945000	22,16	4,31		
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,89

End.: Rua 04 QD 36 Lote 06 – Bairro Cidade Nova,
 Davinópolis – MA, Cep.: 65.927-000

001041

PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 29.872.242/0001-57 - Cel.: (99) 98179-5265
 Email.: parisempreedimento12@gmail.com

Valor do BDI => 1,53

Quant. => 22,0000000 Valor com BDI => 7,65
 Preço Total => 168,30

6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 33.679,38							
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2431 ORSE	Trave para futebol de campo	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	3.281,90	3.281,90
Insumo	244 ORSE	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	Material	par	1,0000000	3.281,90	3.281,90
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		820,47	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	4.102,37
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 8.204,74
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	29,23	29,23
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	17,53	16,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,33	4,93
Composição Auxiliar	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	6,53	1,50
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	14,02	5,98
			MO sem LS =>		9,38	LS =>	8,03
			Valor do BDI =>		7,30	MO com LS =>	17,41
						Valor com BDI =>	36,53
					Quant. =>	99,9000000	Preço Total => 3.649,34
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	83,15	83,15
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728000	333,38	24,27
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	16,41	2,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217000	16,60	3,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	12,33	4,40
Composição Auxiliar	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,40	1,57
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	2,47	1,11

End.: Rua 04 QD 36 Lote 06 – Bairro Cidade Nova,
 Davinópolis – MA, Cep.: 65.927-000

001345

PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 29.872.242/0001-57 - Cel.: (99) 98179-5265
 Email.: parisempreedimento12@gmail.com



Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m ²	1,1224000	40,90	45,90	
			MO sem LS =>	6,42	LS =>	5,50	MO com LS =>	11,92
			Valor do BDI =>	20,78			Valor com BDI =>	103,93
					Quant. =>	210,0000000	Preço Total =>	21.825,30

Total sem BDI	292.903,21
Total do BDI	73.156,21
Total Geral	366.059,42

End.: Rua 04 QD 36 Lote 06 – Bairro Cidade Nova,
 Davinópolis – MA, Cep.: 65.927-000

001946

PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 29.872.242/0001-57 - Cel.: (99) 98179-5265
Email.: parisempreedimento12@gmail.com



Obra
Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA).

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
ORSE - 04/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	21.063,07	5,75 %
2	MURETA	75.483,95	20,62 %
3	CAMPO DE JOGO	123.034,63	33,61 %
4	ALAMBRADO	106.012,56	28,69 %
5	PINTURAS	7.795,83	2,13 %
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	33.679,38	9,20 %
		Total sem BDI	292.903,21
		Total do BDI	73.156,21
		Total Geral	366.059,42

End.: Rua 04 QD 36 Lote 06 – Bairro Cidade Nova,
Davinópolis – MA, Cep.: 65.927-000

Obra

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA).

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS INICIAIS			
	CONSTRUÇÃO DE CLOSET EM CHAPA GALVANIZADA, 1,20 X 1,25 M	m ²	1,00	
	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO SANITÁRIO (1,20 X 1,25 M) COM VASILHAMBOS, PLÁSTICOS E PINTURAS	m ²	1,00	
	SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA	h	3,00	
	MUTUO			
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - EM VOLUME	m ³	4,00	
2.1.2	REALIZAÇÃO DE LANÇAMENTO AF 05/2021			
2.1.3	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	m ³	41,82	=
	ALVENARIA DE EMBA SAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	m ³	31,07	=
2.2	ESTRUTURAS			
2.2.1	BLOCOS/ SAPATAS CA FCK= 20 MPA			
2.2.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 LITROS DE LANTAS AF 06/2017	m ²	1,28	=
2.2.1.2	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,7	=
2.2.1.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m ³	0,13	=
2.2.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m ³	0,13	=
2.2.2	PILAR CA FCK= 20 MPA			
2.2.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m ²	3,6	=
2.2.2.2	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	27,56	=
2.2.2.3	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,57	=
2.2.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m ³	0,4	=

002648



2.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,4 =
2.3	ALVENARIAS		
2.3.1	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 EM BETONEIRA. AF_05/2014	m²	172,6 =
2.4	REVESTIMENTOS		
2.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_05/2014	m²	552,32 =
2.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, EM FACHADAS INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXCORTIÇÃO DE TALUDES. AF_06/2014	m²	51,02 =
3	CAMPO DE JOGO		
3.1	LASEPO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA) APLICADO EM PISO DE CULARES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 110 CM. AF_07/2019	m²	211,0 =
3.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	770,0 =
4	ALAMBRADO		
4.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	368,0 =
4.2	PORTA DE FERRO DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_07/2019	m²	1,0 =
5	PINTURAS		
5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	552,32 =
5.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	22,0 =
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
6.1	Trave para futebol de campo	par	2,0 =
6.2	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	99,9 =
6.3	EXCORTIÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MÓLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	210,0 =

Tipo de Licitação Total sem BDI	292.903,21
Abertura da Licitação Total do BDI	73.156,21
Número do Processo Licitação Total Geral	366.059,42

001049

PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 29.872.242/0001-57 - Cel.: (99) 98179-5265
Email.: parisempreedimento12@gmail.com



End.: Rua 04 QD 36 Lote 06 – Bairro Cidade Nova,
Davinópolis – MA, Cep.: 65.927-000



Obra
 Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA).

Bancos
 SINAPI - 06/2021 - Maranhão
 ORSE - 04/2021 - Sergipe

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 49,33%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS INICIAIS					21.053,07	5,75 %
1.1	00004113 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 12' 22" ADESIVADA, DE 2 0 X 1 125' M	m²	8	209,80	264,25	1.573,50	0,43 %
1.2	00000777 SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	3	794,03	992,53	2.977,59	0,81 %
1.3	00000000 próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	3	4.400,53	5.500,66	16.501,98	4,51 %
2		MURETA					75.483,95	20,62 %
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					41.400,02	11,31 %
2.1.1	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	41,42	375,36	469,20	19.434,26	5,31 %
2.1.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	41,42	48,77	60,96	2.524,96	0,69 %
2.1.3	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m³	31,07	500,57	625,71	19.440,80	5,31 %
2.2		ESTRUTURAS					1.732,48	0,47 %
2.2.1		BLOCOS/ SAPATAS CA FCK= 20 MPA					449,91	0,12 %
2.2.1.1	96538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	1,28	188,55	235,68	301,67	0,08 %
2.2.1.2	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,7	10,23	12,78	72,84	0,02 %
2.2.1.3	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,13	333,38	416,72	54,17	0,01 %
2.2.1.4	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	0,13	130,71	163,38	21,23	0,01 %
2.2.2		PILAR CA FCK= 20 MPA					1.282,57	0,35 %
2.2.2.1	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	3,6	123,47	154,33	555,58	0,15 %

001850

001851

PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 29.872.242/0001-57 - Cel.: (99) 98179-5265
 Email.: parisempreendimento12@gmail.com

2.2.2.2	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	27,56	10,85	13,56	373,71	0,10 %
2.2.2.3	00043061 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,57	10,14	12,67	121,25	0,03 %
2.2.2.4	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,4	333,38	416,72	166,68	0,05 %
2.2.2.5	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	0,4	130,71	163,38	65,35	0,02 %
2.3		ALVENARIAS					9.910,69	2,71 %
2.3.1	87489 SINAPI	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	172,6	45,94	57,42	9.910,69	2,71 %
2.4		REVESTIMENTOS					22.440,76	6,13 %
2.4.1	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	552,32	5,11	7,63	4.214,0	1,15 %
2.4.2	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAI ISCAS. AF 06/2014	m²	552,32	26,40	33,00	18.226,56	4,98 %
3		CAMPO DE JOGO					123.034,63	33,61 %
3.1	100323 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	218,88	76,89	96,11	21.036,55	5,75 %
3.2	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	7296	11,19	13,98	101.998,08	27,86 %
4		ALAMBRADO					105.012,56	28,69 %
4.1	98522 SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	688	116,19	145,23	99.918,24	27,30 %
4.2	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICÕES. AF 12/2019	m²	11	370,50	463,12	5.094,32	1,39 %
5		PINTURAS					7.795,83	2,13 %
5.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	552,32	11,05	13,81	7.627,53	2,08 %
5.2	100743 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	22	6,12	7,65	168,30	0,05 %
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					33.679,38	9,20 %
6.1	2431 ORSE	Trave para futebol de campo	par	2	3.281,90	4.102,37	8.204,74	2,24 %

End.: Rua 04 QD 36 Lote 06 – Bairro Cidade Nova,
 Davinópolis – MA, Cep.: 65.927-000

PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 29.872.242/0001-57 - Cel.: (99) 98179-5265
Email.: parisempreedimento12@gmail.com



6.2	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m ²	99,9	29,23	36,53	3.649,34	1,00 %
6.3	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m ²	210	83,15	103,93	21.825,30	5,96 %

Total sem BDI	292.903,21
Total do BDI	73.156,21
Total Geral	366.059,42

End.: Rua 04 QD 36 Lote 06 – Bairro Cidade Nova,
Davinópolis – MA, Cep.: 65.927-000

001852

001053

PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 29.872.242/0001-57 - Cel.: (99) 98179-5265
 Email.: parisempreedimento12@gmail.com

Obra
 Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA).

Bancos
 SINAPI - 06/2021 - Maranhão
 ORSE - 04/2021 - Sergipe

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 49,33%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso	
								Acumulado (%)	Peso
98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	7 296 0	13,98	101.998,08	27,86		27,86
98522 SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO), AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M	688 0	145 23	99 918 24	27,30		55 16
94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_07/2019	PISO - PISOS	m²	210 0	103,93	21 825 30	5 96		61 12
100323 SINAPI	LASTRO (SEM MATERIAL GRANULAR (AREIA MIÚDA) APLICADO) EM PISOS DUTAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 110 CM AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	218 88	96 11	21 036,55	5 75		66 87
101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO (COM BLOCO) ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RECONFIÇA AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	31 07	625 71	19 440 80	5,31		72,18
102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	41,42	469,20	19 434,26	5,31		77,49
87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	552,32	33,00	18.226,56	4,98		82,47
CPU 0799 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	3,0	5.500,66	16.501,98	4,51		86,98
87489 SINAPI	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	172,6	57,42	9.910,69	2,71		89,68
2431 ORSE	Trave para futebol de campo	Urbanização de Parques e Praças	par	2,0	4.102,37	8.204,74	2,24		91,92
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	552,32	13,81	7.627,53	2,08		94,01
100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	11,0	463,12	5.094,32	1,39		95,40
87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	552,32	7,63	4.214,20	1,15		96,55
102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	99,9	36,53	3.649,34	1,00		97,55

End.: Rua 04 QD 36 Lote 06 – Bairro Cidade Nova,
 Davinópolis – MA, Cep.: 65.927-000

001854

PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 29.872.242/0001-57 - Cel.: (99) 98179-5265
 Email.: parisempreedimento12@gmail.com

00010777 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Equipamento	MES	3,0	992,53	2.977,59	0,81	98,36
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	41,42	60,96	2.524,96	0,69	99,05
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA. DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	6,0	262,25	1.573,50	0,43	99,48
92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,6	154,33	555,58	0,15	99,63
00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	27,56	13,56	373,71	0,10	99,73
96538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 LITROS AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,28	235,68	301,67	0,08	99,82
94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,53	416,72	220,86	0,06	99,88
100743 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	22,0	7,65	168,30	0,05	99,92
00043061 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	9,57	12,67	121,25	0,03	99,95
92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,53	163,38	86,59	0,02	99,98
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,7	12,78	72,84	0,02	100,00
Total sem BDI								292.903,21
Total do BDI								73.156,21
Total Geral								366.059,42

End.: Rua 04 QD 36 Lote 06 – Bairro Cidade Nova,
 Davinópolis – MA, Cep.: 65.927-000

001855

PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 29.872.242/0001-57 - Cel.: (99) 98179-5265

Email.: parisemoreedimento12@gmail.com

Obra

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA).

Bancos B.D.I.

SINAPI - 06/2021 - 25,0%

Maranhão

ORSE - 04/2021 - Sergipe

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 85,68%

Mensalista: 49,33%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	60,00%	10,00%	30,00%
2	MURETA	21.053,07	12.631,84	2.105,31	6.315,92
		100,00%	100,00%		
3	CAMPO DE JOGO	75.483,95	75.483,95		
		100,00%		90,00%	10,00%
4	ALAMBRADO	123.034,63		110.731,17	12.303,46
		100,00%	35,00%	10,00%	55,00%
5	PINTURAS	105.012,56	36.754,40	10.501,26	57.756,91
		100,00%			100,00%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.795,83			7.795,83
		100,00%			100,00%
Porcentagem		33.679,38			33.679,38
Custo			34,11%	33,69%	32,19%
Porcentagem Acumulado			124.870,19	123.337,73	117.851,50
Custo Acumulado			34,11%	67,81%	100,0%
			124.870,18	248.207,91	366.059,42



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78

TOMADA DE PREÇOS N° 007.2022

PROPOSTA DE PREÇOS

PREZADOS SENHORES,

A CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, CNPJ N° 07.424.217/0001-78, sediada em RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, CIDADE DE JOAO LISBOA MARANHÃO, CEP: 65922-000, por intermédio de seu representante legal o Sr ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, Engenheiro Civil, CONFEA 1103475711, portador da cédula de identidade n° 0504044420131 e do CPF n° 402.592.003-44, abaixo assinado, propõe a Prefeitura Municipal de BURITIRANA - MA, os preços infra discriminados para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO DE FUTEBOL, MUNICIPIO DE BURITIRANA - MA, Objeto do TOMADA DE PREÇOS N° 007.2022 :

- A) O preço total da proposta é de **R\$ 396.049,94 (TREZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL QUARENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)**
- B) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura;
- C) O prazo para execução dos serviços será de até 03 (TRÊS) MESES de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra, ou a contar do recebimento da Ordem de Serviço;
- D) Condições de pagamento: Mediante a apresentação da Fatura, Nota fiscal, e atestados pelo setor responsável, acompanhados das certidões negativas de débitos junto ao INSS, CNDT, FGTS e certidões de regularidade com a Receita Federal.
- E) Dados Bancários

Banco do Brasil

Agencia: 0554-1

Conta Corrente: 42.893-0

CNPJ: 07.424.217/0001-78

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

Declaramos que os preços unitários e totais dos itens foram cotados em moeda nacional (Reais - R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
 CNPJ: 07.424.217/0001-78
 Antonio Madeira da Silva Junior
 CPF: 402.592.003-44 - Sócio-Administrador

JOÃO LISBOA - MA, 26 DE JULHO DE 2022

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR

CPF n° 402.592.003-44

RG n° 0504044420131

CONFEA: 1103475711

PLANILHA DE SALDO DE CONCLUSÃO DE OBRAS

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA/MA.

LOCAL: Buritirana - MA

CONTRATO DE REPASSE: 1062221-91

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	VALORES CONTRATUAIS	
				UNIT.	P. TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	-	341,24	-
01.02	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	-	34,68	-
02	ARQUIBANCADA/VESTIÁRIO				
02.01	INFRAESTRUTURA				
02.01.1	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 03/2016	M	-	63,01	-
02.01.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	-	10,15	-
02.01.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	-	9,93	-
02.01.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	-	8,15	-
02.01.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	-	7,31	-
02.01.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	-	6,84	-
02.01.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	-	6,87	-
02.01.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m ²	-	44,36	-
02.01.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	-	11,54	-
02.01.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m ³	-	352,38	-
02.02	SUPERESTRUTURA				
02.02.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m ²	711,31	62,20	44.243,48
02.02.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m ²	360,74	26,75	9.649,80
02.02.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	426,23	9,93	4.232,46
02.02.4	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TÁBUAS 3X E PRUMOS 4X	m ³	468,47	18,21	8.530,84
02.02.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	296,16	8,10	2.398,90
02.02.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	444,50	11,59	5.151,76
02.02.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	-	7,22	-
02.02.8	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TÁBUA DE PINHO 3A	M	-	17,26	-
02.02.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	681,41	6,69	4.558,63
02.02.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.913,34	6,67	26.101,98
02.02.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	554,14	9,03	5.003,88
02.02.12	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m ³	71,48	352,38	25.188,12
02.03	ALVENARIA				
02.03.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m ²	210,60	49,75	10.477,35
02.04	ESQUADRIAS				
02.04.1	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS	UN	12,00	520,58	6.246,96
02.04.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	3,00	843,52	2.530,56
02.04.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	3,00	92,27	276,81

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Vitorino de Jesus
CPF: 402.592.003-44 - Socio-Adm

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78

PLANILHA DE SALDO DE CONCLUSÃO DE OBRAS

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA/MA.

LOCAL: Buritirana - MA

CONTRATO DE REPASSE: 1062721-91

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	VALORES CONTRATUAIS	
				UNIT.	P. TOTAL
02.04.4	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	5,00	627,75	3.138,75
02.04.5	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	5,00	34,27	171,35
02.04.6	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	5,88	226,99	1.334,70
02.06	COBERTURA		-	-	-
02.06.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	107,88	75,07	8.098,55
02.06.2	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOUREAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	543,00	85,59	46.475,37
02.06.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	543,00	51,57	28.002,51
02.07	REVESTIMENTO		-	-	-
02.07.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	707,58	2,94	2.080,29
02.07.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	120,60	28,70	3.461,22
02.07.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	120,60	57,12	6.888,67
02.07.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	586,98	27,04	15.871,84
02.08	PISOS INTERNOS		-	-	-
02.08.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	84,72	12,04	1.020,09
02.08.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	84,72	24,75	2.096,82
02.08.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	84,72	42,13	3.569,25
02.09	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		-	-	-
02.09.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,67	50,25	33,67
02.09.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,67	20,34	13,63
02.09.3	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	35,60	8,52	303,31
02.09.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	73,20	14,54	1.064,33
02.09.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,80	20,92	476,98
02.09.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	86,71	520,26
02.09.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	31,60	126,40
02.09.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	421,85	1.686,80
02.09.9	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	23,22	185,76
02.09.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	-	31,60	-
02.09.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	126,01	756,06
02.09.11	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	511,25	2.045,00
02.09.12	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.457,55	1.457,55
02.09.13	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL. EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	31,73	273,35	8.673,40
02.09.14	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	79,19	633,52
02.10	INSTALAÇÕES SANITARIAS		-	-	-
02.10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	6,07	50,25	305,02
02.10.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,07	20,34	123,46
02.10.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	283,16	1.698,96
02.10.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,80	12,93	113,78
02.10.5	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5,00	70,38	351,90
02.10.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,80	19,39	325,75

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Vitorino da Silva - Sócio Adm
CPF: 402.592.003-44 - Sócio Adm



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
 CNPJ: 07.424.217/0001-78

001859

PLANILHA DE SALDO DE CONCLUSÃO DE OBRAS

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA/MA.

LOCAL: Buritirana - MA

CONTRATO DE REPASSE: 1062221-91

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	VALORES CONTRATUAIS	
				UNIT.	P. TOTAL
02.10.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	6,00	29,49	176,94
02.10.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	29,30	37,70	1.104,61
02.10.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	10,00	8,79	87,90
02.10.10	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	32,00	30,17	965,44
02.10.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	14,65	87,90
02.10.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	2,00	51,41	102,82
02.10.13	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	8,52	17,04
02.10.14	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	22,33	133,98
02.10.15	Ralo hemisférico em PP, tipo abacaxi Ø 100mm	un	5,00	30,81	154,05
02.10.16	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA BCM	un	1,00	1.236,62	1.236,62
02.10.17	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.050,71	1.050,71
02.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	-	-
02.11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	5,40	50,25	271,35
02.11.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	5,40	20,34	109,84
02.11.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	135,51	406,53
02.11.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	452,08	452,08
02.11.5	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	27,80	4,15	115,37
02.11.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	152,60	5,34	814,88
02.11.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	10,85	32,55
02.11.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	158,84	1,78	282,74
02.11.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	312,60	2,64	825,26
02.11.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	9,77	293,10
02.11.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	19,52	39,04
02.11.12	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	24,35	97,40
02.11.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	30,96	92,88
02.11.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	22,92	183,36
02.11.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	13,79	151,69
02.11.16	CADIA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	14,00	9,83	137,62
02.11.17	LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR LED, 14W	und	16,00	94,79	1.516,64
02.11.18	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	13,96	209,40
02.11.19	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	3,00	46,91	140,73
02.12	PINTURA		-	-	-
02.12.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,72	17,12	1.450,41
02.12.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	586,98	9,32	5.470,65
02.12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	586,98	9,43	5.535,22
02.12.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,72	10,28	870,92
02.12.5	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	5,04	19,27	97,12
02.12.6	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	84,00	31,25	2.625,00
02.12.7	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	1.050,00	11,73	12.316,50
02.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	-	-
02.13.1	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	78,12	222,00	17.342,64
02.13.2	RAMPA DE ACESSO A ARQUIBANCADA	M²	32,96	82,05	2.704,37
03	BANHEIROS		-	-	-

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
 CNPJ: 07.424.217/0001-78
 Av. da Indústria - Buritirana - MA
 CEP: 6502-502-048-44 - Socio-Adm



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78

001860

PLANILHA DE SALDO DE CONCLUSÃO DE OBRAS

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA/MA.

LOCAL: Buritirana - MA

CONTRATO DE REPASSE: 1062221-91

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	VALORES CONTRATUAIS	
				UNIT.	P. TOTAL
03.01	INFRAESTRUTURA		-		-
03.01.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	-	50,25	-
03.01.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	-	20,34	-
03.01.3	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	m²	-	28,77	-
03.01.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-	9,37	-
03.01.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-	10,64	-
03.01.6	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	-	332,87	-
03.02	SUPERESTRUTURA		-		-
03.02.1	VERGAS 10X10 CM, PRÉMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	14,95	16,38	244,88
03.02.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	-	95,52	-
03.02.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	-	125,35	-
03.02.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-	8,10	-
03.02.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-	11,59	-
03.02.6	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	-	332,87	-
03.03	ALVENARIA		-		-
03.03.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	-	49,75	-
03.03.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	-	551,20	-
03.04	ESQUADRIAS		-		-
03.04.1	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS	UN	4,00	520,58	2.082,32
03.04.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	714,72	1.429,44
03.04.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	739,89	1.479,78
03.04.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	92,27	184,54
03.04.5	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	4,00	34,27	137,08
03.04.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	72,41	144,82
03.04.7	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	4,90	627,75	3.075,98
03.05	COBERTURA		-		-
03.05.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	-	80,00	-
03.05.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	-	29,94	-
03.05.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	27,60	44,46	1.227,10
03.06	REVESTIMENTO		-		-
03.06.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	123,84	2,94	364,09
03.06.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	118,72	12,75	1.513,68
03.06.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	118,72	36,32	4.311,91
03.06.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	36,21	25,03	906,34
03.07	PISOS INTERNOS		-		-
03.07.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	27,60	12,04	332,30

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Autenticado em 08/08/2017
CPF: 402.996.602-44 - Sócio

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78

001661

PLANILHA DE SALDO DE CONCLUSÃO DE OBRAS

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA/MA.

LOCAL: Buritirana - MA

CONTRATO DE REPASSE: 1062221-91

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	VALORES CONCRETIZADOS	
				UNIT.	P. TOTAL
03.07.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	27,60	24,75	683,10
03.07.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	27,60	42,13	1.162,79
03.08	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		-	-	-
03.08.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	-	50,25	-
03.08.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	-	20,34	-
03.08.3	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	-	8,52	-
03.08.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,40	12,29	54,08
03.08.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	55,40	14,54	805,52
03.08.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,60	20,92	75,31
03.08.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,10	13,57	557,73
03.08.8	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	26,42	211,36
03.08.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	31,60	189,60
03.08.10	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	204,86	409,72
03.08.11	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	421,65	1.686,60
03.08.12	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	126,01	1.008,08
03.08.13	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	511,25	2.045,00
03.08.14	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	14,88	14,88
03.08.15	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	17,75	35,50
03.08.16	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	31,34	31,34
03.08.17	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. POLIMENTO MANUAL. EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	14,63	273,35	3.999,11
03.09	INSTALAÇÕES SANITARIAS		-	-	-
03.09.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	-	50,25	-
03.09.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	-	20,34	-
03.09.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	283,16	1.132,64
03.09.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	32,00	12,93	413,76
03.09.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,50	19,39	48,48
03.09.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,50	29,49	457,10
03.09.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,70	37,70	780,39
03.09.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	8,79	35,16
03.09.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	14,65	29,30
03.09.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	51,41	154,23
03.09.11	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	46,48	92,96
03.09.12	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	5,00	18,73	93,65
03.09.13	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	46,48	92,96
03.09.14	RALDO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	8,34	16,68
03.09.15	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TUBO CERAMICO MACICO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	un	-	1.236,62	-

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Vitorino da Silva
CPF: 402.592.069-44 - Cont. 60m

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78

001362

PLANILHA DE SALDO DE CONCLUSÃO DE OBRAS

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA/MA.

LOCAL: Buritirana - MA

CONTRATO DE REPASSE: 1062221-91

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	VALORES CONTRATUAIS	
				LIMIT.	P. TOTAL
03.09.16	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUILO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	UN	-	1.050,71	-
03.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS		-		-
03.10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	-	50,25	-
03.10.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	-	20,34	-
03.10.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	135,51	135,51
03.10.4	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	-	4,15	-
03.10.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	146,36	1,78	260,52
03.10.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	19,52	78,08
03.10.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	18,00	72,00
03.10.8	LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR LED, 14W	und	6,00	94,79	568,74
03.10.9	HASTE DE ATERRAMENTO S/B PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	46,91	140,73
03.10.10	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	13,96	209,40
03.11	PINTURA		-		-
03.11.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	91,14	9,32	849,42
03.11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	91,14	9,43	859,45
03.11.3	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	13,44	19,27	258,99
03.11.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARÇAO (1 DEMAO)	m²	4,90	31,25	153,13
04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-		-
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	634,33	2,07	1.313,06
TOTAL					386.048,98

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
 CNPJ: 07.424.217/0001-78
 Antonio Muler da Silva Junior
 CPF: 402.592.093-44 - Sócio Adm

(Handwritten signatures)



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE CONCLUSÃO DE OBRA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA - MA

Objeto: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA/MA.

Convênio SICONV Nº 0628112018

Local: BURITIRANA - MA

Leis sociais = 87,40%

ITEM	Descrição	PPST	Valor	mes 01	mes 02	mes 03	mes 04
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES	0,00%	R\$0,00	100,00%			
2.0	ARQUIBANCADA/VESTIÁRIO	90,24%	R\$357.399,62	30,00%	107.219,89	40,00%	142.959,85
3.0	BANHEIROS	9,43%	R\$37.337,26			10,00%	3.733,73
4.0	SERVÇOS COMPLEMENTARES	0,33%	R\$1.313,06				100,00%
	TOTAL	100,00%	R\$395.999,94	30,00%	R\$ 107.219,89	37,40%	R\$ 146.693,58

(Handwritten initials)

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA ME
 CNPJ: 07.424.217/0001-78
 Antonio Madeira da Silva Junior
 CPF: 402.592.003-44 - Sócio Adm

001863



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78

COMPOSICAO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA

OBJETO: Modernização do Estádio de Futebol no Município de Buritirana/MA

LOCAL: BURITIRANA - MA

SICONV: 880489/2018

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DEONERACAO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,95	NÃO INCIDE
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,48	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,61	6,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem Incidências de A	44,58	16,4
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42	4,18
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,87	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95	3,82
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,83	12,2
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,94	2,92
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,40	3,27
* GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D)		88,81	49,87

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
 CNPJ: 07.424.217/0001-78
 Av. Maranhão, 100 - Buritirana/MA
 CEP: 68.902-592 - Fone: (98) 3333-1111



TOMADA DE PREÇO Nº 007/2022 – CPL

ANEXO I

PROPOSTAS DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A empresa; BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI, com sede na cidade de AÇAILÂNDIA/MA, à AVENIDA TEREZA RAPOSO, Nº 08, QUADRA: 06, LOTE: 08, LOTEAMENTO MORADA SOL, AÇAILÂNDIA/MA inscrita no CNPJ/MF sob o número 22.165.924/0001-80, neste ato representada por JESSICA FERREIRA COSTA, portador do CPF n.º 056.818.913-21 e R.G. n.º 038730932010-1 SSP/MA abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Educação os preços infra discriminados para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA), objeto da Tomada de Preços nº 007/2022 - CPL:

- a) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura;
- b) O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra.
- c) O preço total da proposta é de R\$ 390.254,36 (Trezentos e Noventa Mil, Duzentos e Cinquenta e Quatro Reais e Trinta e Seis Centavos)

Açailândia/MA, 25 de julho de 2022

BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.165.924/0001-80

Administradora

Jessica Ferreira Costa

RG: 038730932010-1 SSP/MA e do CPF: 056.818.913-21

001003



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA	DATA : 25/07/2022	L.S. Hora: 88,61%
DESCRIÇÃO:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA	BDI : 0,00%	L.S. Mês: 47,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA - MA	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
			REF. 03/2017
			06/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	367,11	0,00
1.2	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	0,00	31,83	0,00
2	ARQUIBANCADA/VESTIÁRIO						264.683,60
2.1	INFRAESTRUTURA						0,00
2.1.1	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSIVE EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2019	SINAPI	M	0,00	65,54	0,00
2.1.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	0,00	9,45	0,00
2.1.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	0,00	8,58	0,00
2.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	0,00	7,54	0,00
2.1.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	0,00	5,74	0,00
2.1.6	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	0,00	5,86	0,00
2.1.7	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	0,00	6,19	0,00
2.1.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	0,00	41,55	0,00
2.1.9	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	0,00	10,46	0,00
2.1.10	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,00	298,37	0,00
2.2	SUPERESTRUTURA						121.266,90
2.2.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	711,31	58,49	41.604,52
2.2.2	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	360,74	23,38	8.434,10
2.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	426,23	8,59	3.661,32
2.2.4	83515	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TÁBUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	468,47	15,61	7.312,82
2.2.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	298,16	7,50	2.221,20
2.2.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	444,50	10,51	4.671,70
2.2.7	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	0,00	6,22	0,00
2.2.8	83901	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	SINAPI	M	0,00	16,32	0,00

Handwritten mark

Handwritten mark

2.2.9	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	681,41	5,73	3.904,48
2.2.10	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	3.913,34	6,00	23.480,04
2.2.11	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	554,14	8,39	4.649,23
2.2.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	71,48	298,37	21.327,49
2.3	ALVENARIA						10.639,51
2.3.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 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	210,60	50,52	10.639,51
2.4	ESQUADRIAS						13.068,82
2.4.1	74139/002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	SINAPI	UN	12,00	520,58	6.246,96
2.4.2	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	831,06	2.493,18
2.4.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	88,34	265,02
2.4.4	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,00	559,34	2.796,70
2.4.5	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	5,00	29,00	145,00
2.4.6	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	5,88	190,81	1.121,96
2.5	COBERTURA						75.873,15
2.5.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	107,88	69,71	7.520,31
2.5.2	72111	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	M2	543,00	79,03	42.913,29
2.5.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	543,00	46,85	25.439,55
2.6	REVESTIMENTO						11.949,46
2.6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	707,58	2,58	1.825,56
2.6.2	87557	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	120,60	30,04	3.622,82
2.6.3	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	120,60	53,71	6.477,43
2.6.4	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,00	23,65	23,65
2.7	PISOS INTERNOS						5.994,80
2.7.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	84,72	10,48	887,87
2.7.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	84,72	21,87	1.852,83

001007

U

A

2.7.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	84,72	38,41	3.254,10
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						16.121,43
2.8.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	0,67	47,47	31,80
2.8.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	0,67	17,47	11,70
2.8.3	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	35,60	7,71	274,48
2.8.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	73,20	13,00	951,60
2.8.5	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	22,80	18,58	423,62
2.8.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	71,46	428,76
2.8.7	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	25,97	103,88
2.8.8	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	366,94	1.467,76
2.8.9	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	19,25	154,00
2.8.10	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00	25,97	0,00
2.8.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	109,37	656,22
2.8.12	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	441,47	1.765,88
2.8.13	001	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM ACESSÓRIOS		UN	1,00	1.457,55	1.457,55
2.8.14	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	31,73	246,15	7.810,34
2.8.15	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	72,98	583,84
2.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						7.871,62
2.9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	6,07	47,47	288,14
2.9.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	6,07	17,77	107,86
2.9.3	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	280,57	1.683,42
2.9.4	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	8,80	12,14	106,83
2.9.5	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	5,00	64,58	322,90
2.9.6	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	16,80	18,13	304,58
2.9.7	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	6,00	27,52	165,12
2.9.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	29,30	35,08	1.027,84
2.9.9	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	8,27	82,70
2.9.10	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	32,00	29,20	934,40
2.9.11	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	14,12	84,72
2.9.12	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	50,04	300,24

Q

Q

2.9.13	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	50,04	100,08
2.9.14	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,99	15,98
2.9.15	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	20,96	125,76
2.9.16	002	Ralo hemisférico em P P, tipo abacaxi 100mm		un	5,00	30,81	154,05
2.9.17	74197/001	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	SINAPI	UN	1,00	1.131,05	1.131,05
2.9.18	74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	935,95	935,95
2.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS						1.897,91
2.10.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	5,40	47,47	256,34
2.10.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	5,40	17,77	95,96
2.10.3	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	3,00	124,97	374,91
2.10.4	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	325,92	325,92
2.10.5	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	27,80	3,93	109,25
2.10.8	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	152,60	4,82	735,53

VALOR BDI TOTAL: 161.829,00

VALOR ORÇAMENTO: 228.426,36

VALOR TOTAL: 390.254,36

Ronaldo Serra e Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1103564948

Jessica Ferreira Costa
Beta Cor S. de Engenharia e Projetos Eireli
CNPJ: 22.165.924.0001-80
Sócia Administradora
CPF: 056.818.913-21
Açailândia - MA

Q

A



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA	DATA :	25/07/2022	L.S. Hora:	88,81%
DESCRIÇÃO:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA	BDI :	0.00%	L.S. Mês:	47,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA - MA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	08/2020	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	100,00%			100,00' %' 0,00
2	ARQUIBANCADA/VESTIÁRIO	390.254,36	30,00%	40,00%	30,00%	100,00' %'
			79.405,08	105.873,44	79.405,08	390.254,36
		390.254,36	79.405,08	105.873,44	79.405,08	390.254,36
			79.405,08	185.278,52	264.683,60	

Jessica Ferreira Costa
 CNPJ: 22.5924/0001-80
 Sócia Administradora
 Jessica Ferreira Costa
 C.R. 056.818.913-21
 Açailândia - MA

Ronaldo Serra e Sousa
 Ronaldo Serra e Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1103564943

Q

000000



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA	DATA: 25/07/2022	L.S. Hora: 82,67%
DESCRIÇÃO:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA	BDI: 0,00%	L.S. Média: 47,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA - MA	SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	REF.: 09/2017
		SINAPI: 2020/05 COM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2020

071

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	300,00	300,00
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,82	19,28
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,20	1,34
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,21	4,21
TOTAL Material:						324,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,01	16,01
5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01000000	227,10	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,00	24,00
TOTAL Serviço:						42,28
VALOR:						367,11

1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,40770499	9,68	3,94
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,10970970	12,20	1,33
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,71446807	4,21	3,00
00010567	TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,52845515	5,94	3,13
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02968410	20,54	0,60
TOTAL Material:						12,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35215827	13,12	4,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69659623	16,01	11,18
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00488381	296,48	1,44
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,42216093	1,49	2,11
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02385634	13,79	0,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01005044	16,14	0,16
TOTAL Serviço:						19,83
VALOR:						31,83

2.1.1. 100656 - ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSIVE EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,03778434	26,38	0,99
00038538	ESTACA PRÉ-MOLDADA MACIÇA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SEÇÃO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METÁLICO INCORPORADO A PEÇA (SOMENTE FORNECIMENTO)	SINAPI	M	1,09564633	46,00	50,39
TOTAL Material:						51,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,08972535	48,37	4,34
88843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04386573	109,95	4,82
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02223195	23,73	0,52
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00737741	87,95	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13359109	12,00	1,60
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13359109	16,79	2,24
TOTAL Serviço:						14,18
VALOR:						65,54

2.1.2. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02484127	10,42	0,25

A

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18244445	0,13	0,15	
						0,15	
						TOTAL Material:	0,40
						TOTAL Servico:	8,85
						VALOR:	9,45

2.1.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02488345	10,42	0,25	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72062471	0,13	0,09	
						TOTAL Material:	0,34
						TOTAL Servico:	8,24
						VALOR:	8,58

2.1.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02486737	10,42	0,25	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46303050	0,13	0,06	
						TOTAL Material:	0,31
						TOTAL Servico:	7,23
						VALOR:	7,54

2.1.5. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02270206	10,42	0,23	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,27787321	0,13	0,03	
						TOTAL Material:	0,26
						TOTAL Servico:	5,48
						VALOR:	5,74

2.1.6. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02495733	10,42	0,26	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19716296	0,13	0,02	
						TOTAL Material:	0,28
						TOTAL Servico:	5,58
						VALOR:	5,86

2.1.7. 96550 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02491922	10,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,09568982	0,13
TOTAL Material:					0,26
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00931357	11,89
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02591599	16,05
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99678899	5,43
TOTAL Serviço:					5,83
VALOR:					6,19

001003

2.1.8. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01679951	5,85
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,59786522	4,82
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02569338	12,44
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03359903	15,06
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,56031335	1,73
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99611263	12,18
TOTAL Material:					16,87
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46544548	13,12
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12587550	18,02
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02108852	13,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01679951	16,14
TOTAL Serviço:					24,68
VALOR:					41,55

2.1.9. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02483269	10,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,95333986	0,13
TOTAL Material:					0,50
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06307504	11,89
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19319837	16,05
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99330784	6,17
TOTAL Serviço:					9,94
VALOR:					10,46

2.1.10. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72080412	25,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	361,55854458	0,54
00004721	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59119895	62,24
TOTAL Material:					250,05
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70784361	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74772212	1,33
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45556574	13,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30298416	12,00
TOTAL Serviço:					48,32
VALOR:					298,37

10

10

2.2.1. 92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01676748	5,85	0,09
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02683070	15,06	0,40
TOTAL Material:					0,49	4
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37085723	13,12	4,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02393364	16,01	32,40
92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,27123867	76,49	20,74
TOTAL Serviço:					58,00	
VALOR:					58,49	

2.2.2. 92514 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01161957	5,85	0,06
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39343413	1,83	0,71
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,02973053	49,28	1,46
TOTAL Material:					2,23	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01161957	5,85	0,06
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39343413	1,83	0,71
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,02973053	49,28	1,46
TOTAL Material:					2,23	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09612874	13,12	1,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52325748	16,01	8,37
92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,33793712	34,11	11,52
TOTAL Serviço:					21,15	
VALOR:					23,38	

2.2.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02488358	10,42	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,73954016	0,13	0,09
TOTAL Material:					0,34	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02488358	10,42	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,73954016	0,13	0,09
TOTAL Material:					0,34	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02164371	11,89	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12720489	16,05	2,04
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99534343	5,99	5,96
TOTAL Serviço:					8,25	
VALOR:					8,59	

2.2.4. 92715 - ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3ª QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,07755028	12,20	0,94
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,37482639	12,18	4,56
00004448	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 15 CM (3 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17771941	27,92	4,96
TOTAL Material:					10,46	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,07755028	12,20	0,94
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,37482639	12,18	4,56
00004448	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 15 CM (3 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17771941	27,92	4,96
TOTAL Material:					10,46	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18418193	16,01	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18418193	12,00	2,21
TOTAL Serviço:					5,15	
VALOR:					15,61	

2.2.5. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02488666	10,42	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54010400	0,13	0,07
TOTAL Material:					0,32	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02488666	10,42	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54010400	0,13	0,07
TOTAL Material:					0,32	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01635784	11,89	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09509013	16,05	1,52
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99468667	5,50	5,47
TOTAL Serviço:					7,18	
VALOR:					7,50	

2.2.6. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02478591	10,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,17980970	0,13
TOTAL Material:					0,49
Serviço					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03638572	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22257754	3,57
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99143673	6,11
TOTAL Serviço:					10,11
VALOR:					10,51

001875

2.2.7. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02495980	10,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36640996	0,13
TOTAL Material:					0,30
Serviço					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01138167	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06968778	1,11
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99626463	4,68
TOTAL Serviço:					5,92
VALOR:					6,22

2.2.8. 83901 - VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	12,44
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,22190000	2,70
TOTAL Material:					2,82
Serviço					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	1,61
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,72000000	6,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	1,20
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01000000	3,26
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	0,72
TOTAL Serviço:					13,50
VALOR:					16,32

2.2.9. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02491274	10,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21126003	0,13
TOTAL Material:					0,27
Serviço					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00851416	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04713490	0,75
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99650960	4,61
TOTAL Serviço:					5,46
VALOR:					5,73

2.2.10. 92782 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02495833	10,42
TOTAL Material:					0,26

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00299500	11,89	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01826950	16,05	0,29
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99833334	5,43	5,42
TOTAL Serviço:						5,74
VALOR:						6,00

001576

2.2.11. 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02488081	10,42	0,25
00038017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,32664481	0,13	0,17
TOTAL Material:						0,42
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900893	11,89	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11624314	16,05	1,86
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99523242	5,92	5,89
TOTAL Serviço:						7,97
VALOR:						8,39

2.2.12. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72081915	25,00	18,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	361,56807962	0,54	195,24
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59121128	62,24	36,79
TOTAL Material:						250,05
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70785837	0,23	0,16
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74773771	1,33	0,99
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45559608	13,43	19,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30303216	12,00	27,63
TOTAL Serviço:						48,32
VALOR:						298,37

2.3.1. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793455	437,50	12,22
00037383	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00493368	33,25	0,16
00034557	TELA DE AÇO 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	0,41442993	1,52	0,62
TOTAL Material:						13,00
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,00967003	380,31	3,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52944379	16,14	24,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76472189	12,00	9,17
TOTAL Serviço:						37,52
VALOR:						50,52

2.4.1. 74139/002 - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002427	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	2,00000000	10,96	21,92
00004419	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	UN	4,00000000	0,68	2,72
00000194	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALZARES)	SINAPI	JG	1,03697143	87,21	90,43
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,44	1,76
00011131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	SINAPI	M2	1,68727555	37,88	63,91
TOTAL Material:						180,74

Handwritten signature

Handwritten mark

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86667314	13,12	50,73
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1 0,5 4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00562425	367,56	2,06
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16364166	14,60	46,18
7100	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	SINAPI	M2	3,51515740	63,36	222,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12485036	16,14	18,15
					TOTAL Serviço:	338,84
					VALOR:	520,58

001377

2.4.2. 100689 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,63527592	8,42	81,12
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	308,22	308,22
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	88,73	88,73
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	352,99	352,99
					TOTAL Serviço:	831,06
					VALOR:	831,06

2.4.3. 90003081 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,99569843	68,10	67,80
					TOTAL Material:	67,80

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99768982	14,60	14,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49884491	12,00	5,98
					TOTAL Serviço:	20,54
					VALOR:	88,34

2.4.4. 94569 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,76821588	162,60	450,11
					TOTAL Material:	450,11

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02095164	390,38	8,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,56486571	16,14	73,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28293109	12,00	27,39
					TOTAL Serviço:	109,23
					VALOR:	559,34

2.4.5. 74046/002 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	24,77	24,77
					TOTAL Material:	24,77

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15308247	13,12	2,00
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15331425	14,60	2,23
					TOTAL Serviço:	4,23
					VALOR:	29,00

2.4.6. 68064 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	3,84	19,58
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	25,00	0,62
00001106	CAL HIDRATADA CH-H PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,67	0,67
00010952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). E = 1/8"	SINAPI	KG	8,28000000	3,14	25,89

CS

B

00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	6,50	99,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,54	2,48
TOTAL Material:						148,60
TOTAL Serviço:						42,21
VALOR:						190,81

2.5.1. 98646 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,23341100	1,27
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,00995145	42,08
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,55210679	8,71
TOTAL Material:					52,06
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17236504	2,56
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85105242	15,10
TOTAL Serviço:					17,66
VALOR:					69,71

2.5.2. 72111 - ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VÃO LIVRE DE 16M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS E SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	11,00000000	58,74
TOTAL Material:					58,74
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	11,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	9,00
TOTAL Serviço:					20,29
VALOR:					79,03

2.5.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,05046922	6,84
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,60 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,13803544	37,21
TOTAL Material:					44,05
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93000	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00126882	0,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00087841	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09467361	1,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08881751	1,65
TOTAL Serviço:					2,80
VALOR:					46,85

2.6.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00415116	1,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06918604	1,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00691860	0,06
TOTAL Serviço:					2,58
VALOR:					2,58

2.6.2. 87557 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 6M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,02122200	25,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26901132	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03387549	0,40

TOTAL Serviço: 38,84
VALOR: 38,84

2.6.3. 87266 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 6 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,80707054	0,67	3,22
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,41671569	4,26	1,77
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05171104	26,90	28,29
TOTAL Material:					33,28
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79374418	19,44	15,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41671569	12,00	5,00
TOTAL Serviço:					20,43
VALOR:					53,71

2.6.4. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	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	0,03719702	380,31	14,14
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46463424	16,14	7,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16904778	12,00	2,02
TOTAL Serviço:					23,65
VALOR:					23,65

2.7.1. 96240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03364122	218,53	7,35
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16185496	16,14	2,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04406106	12,00	0,52
TOTAL Serviço:					10,48
VALOR:					10,48

2.7.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43201646	10,38	4,48
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,49657064	0,54	0,26
TOTAL Material:					4,74
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03081595	349,79	10,77
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28801097	16,14	4,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400548	12,00	1,72
TOTAL Serviço:					17,13
VALOR:					21,87

2.7.3. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,84355113	0,67	3,24
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05641238	26,25	27,73
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,23918771	4,26	1,01
TOTAL Material:					31,98
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23918771	19,44	4,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14949231	12,00	1,79
TOTAL Serviço:					6,43
VALOR:					38,41

2.8.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,00	47,47
TOTAL Serviço:					47,47
VALOR:					47,47

Handwritten signature

Handwritten signature

2.8.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

001380

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24978363	14,38	3,59
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26945163	19,07	5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63921007	12,00	7,57
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,98340012	1,10	1,08
TOTAL Serviço:					17,47	
VALOR:					17,47	

2.8.3. 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06854734	11,71	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43968223	15,72	6,91
TOTAL Serviço:					7,71	
VALOR:					7,71	

2.8.4. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12110769	1,47	0,17
0000	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04467692	2,75	2,87
TOTAL Material:					3,94	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36332307	11,71	4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36332307	15,72	5,71
TOTAL Serviço:					9,96	
VALOR:					13,00	

2.8.5. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14518030	1,47	0,21
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04786598	6,17	6,46
TOTAL Material:					6,87	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43455328	11,71	5,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43455328	15,72	6,83
TOTAL Serviço:					11,91	
VALOR:					18,58	

2.8.6. 88915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - 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	0,01736364	2,75	0,04
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	69,59	69,59
TOTAL Material:					68,63	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09472774	15,72	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02946667	12,00	0,35
TOTAL Serviço:					1,83	
VALOR:					71,46	

2.8.7. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (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	0,01185863	10,14	0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	20,47	20,47
TOTAL Material:					20,59	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19580469	11,71	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19697850	15,72	3,09

TOTAL Serviço:	6,38
VALOR:	26,97

2.8.8. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

001381

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	311,69	311,69
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	15,58	31,16
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,08757623	59,37	5,19
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL Material:						349,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76896017	15,72	12,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42748512	12,00	5,12
TOTAL Serviço:						17,20
VALOR:						366,94

2.8.9. 89349 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (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	0,01281090	10,14	0,12
00011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL Material:						13,87
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19623694	11,71	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19709091	15,72	3,09
TOTAL Serviço:						5,38
VALOR:						19,25

2.8.10. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (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	0,01185863	10,14	0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	20,47	20,47
TOTAL Material:						20,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19590469	11,71	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19697650	15,72	3,09
TOTAL Serviço:						5,38
VALOR:						25,97

2.8.11. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	76,29	76,29
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	11,55	23,10
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,03014818	59,37	1,78
TOTAL Material:						101,17
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37957715	15,72	5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18724934	12,00	2,24
TOTAL Serviço:						8,20
VALOR:						109,37

2.8.12. 74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	19,08	19,08
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07600000	2,75	0,20
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	265,75	265,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	11,55	23,10
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	45,57	45,57
TOTAL Material:						353,70

Q

A

Serviço	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	11,71	37,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	15,72	50,30
TOTAL Serviço:						87,77
VALOR:						441,47

001832

2.8.13. 001 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)						
VALOR:						1457,55

2.8.14. 73774/001 - DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

Serviço	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,95831809	4,57	13,51
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02958318	10,42	0,30
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01479159	47,50	0,70
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	12,81937839	3,16	40,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,40968919	0,54	3,46
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	19,72212060	0,43	8,48
TOTAL Material:						66,95

Serviço	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,94442412	18,33	72,30
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95831809	16,14	47,74
88300	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,93053015	12,00	59,16
TOTAL Serviço:						179,20
VALOR:						246,15

2.8.15. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

Serviço	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	61,95	61,95
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	10,14	0,10
TOTAL Material:						62,05

Serviço	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	16,31	7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,00	3,60
TOTAL Serviço:						10,93
VALOR:						72,98

2.9.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

Serviço	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,00	47,47
TOTAL Serviço:						47,47
VALOR:						47,47

2.9.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

Serviço	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	14,38	3,65
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	19,07	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	12,00	7,80
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Serviço:						17,77
VALOR:						17,77

W

2.9.3. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

Serviço	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	25,00	0,05
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	209,80	209,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,54	1,08
TOTAL Material:						210,93
Serviço	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

D

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,71	11,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,72	15,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,14	24,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,00	18,00
					TOTAL Serviço:	69,64
					VALOR:	280,57

001233

2.9.4. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,47	
00008835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,60	
					TOTAL Material:	3,92
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,71	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,72	
					TOTAL Serviço:	8,22
					VALOR:	12,14

2.9.5. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	25,00	
0000	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,43	
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,41000000	26,01	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	62,24	
					TOTAL Material:	23,93
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	16,14	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	12,00	
					TOTAL Serviço:	48,65
					VALOR:	64,58

2.9.6. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	45,16	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,47	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	39,22	
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,13	
					TOTAL Material:	7,72
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,71	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,72	
					TOTAL Serviço:	10,41
					VALOR:	18,13

2.9.7. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	45,16	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,47	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	39,22	
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,85	
					TOTAL Material:	12,17
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	11,71	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	15,72	
					TOTAL Serviço:	15,35
					VALOR:	27,52

Q

2.9.8. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

A

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	45,16	1,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,47	0,36
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	39,22	2,32
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,99	10,48
TOTAL Material:						14,79
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,71	8,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,72	11,63
TOTAL Serviço:						20,29
VALOR:						35,08

2.9.9. 89561 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,16	0,66
00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,47	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	39,22	0,88
TOTAL Material:						6,36
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,71	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,72	1,10
TOTAL Serviço:						1,91
VALOR:						8,27

2.9.10. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	45,16	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,47	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	39,22	0,32
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	24,65	25,63
TOTAL Material:						26,20
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	11,71	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,72	1,72
TOTAL Serviço:						3,00
VALOR:						29,20

2.9.11. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO. AF_12/2014 (UN)

Material						
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,38	2,76
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,04	6,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	16,53	0,66
TOTAL Material:						9,46
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,71	1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,72	2,67
TOTAL Serviço:						4,66
VALOR:						14,12

2.9.12. 89690 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,45	4,90
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	40,06	40,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	16,53	1,52
TOTAL Material:						46,48
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,71	1,52

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,72	2,04	
						TOTAL Serviço:	3,50
						VALOR:	50,04

2.9.13. 89690 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,90
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	40,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	1,52
TOTAL Material:					46,48
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	2,04
TOTAL Serviço:					3,56
VALOR:					50,04

2.9.14. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	0,02
0001	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,55
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	0,29
TOTAL Material:					6,08
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	1,10
TOTAL Serviço:					1,91
VALOR:					7,99

2.9.15. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	0,66
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,38
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	0,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	0,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	0,88
TOTAL Material:					14,11
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	3,93
TOTAL Serviço:					6,85
VALOR:					20,96

2.9.16. 002 - Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi 100mm (un)

VALOR:	30,81
--------	-------

2.9.17. 74197/001 - FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,94400000	667,59
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	26,34000000	213,88
5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,77000000	24,74
73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,36784000	138,02
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,42000000	86,82

SD

A

TOTAL Serviço: 1.131,05

VALOR: 1.131,05

001020

2.9.18. 74198/001 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,77600000	54,52
0000037	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,18700000	1,67
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,20500000	5,12
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	10,20300000	6,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	55,30700000	29,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	1,99
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,25400000	15,80
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1,222,00000000	329,94
TOTAL Material:					445,73

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	12,03
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,11000000	0,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,82900000	158,64
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,56900000	155,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,66700000	164,00
TOTAL Serviço:					490,22
VALOR:					935,95

2.10.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	47,47
TOTAL Serviço:					47,47
VALOR:					47,47

2.10.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	3,65
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	7,80
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,10
TOTAL Serviço:					17,77
VALOR:					17,77

2.10.3. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15800000	9,72
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	1,63
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	2,01
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	1,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	9,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	2,27
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	0,24
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	16,32
TOTAL Material:					44,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	27,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	53,79
TOTAL Serviço:					80,88
VALOR:					124,97

2.10.4. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	254,73
TOTAL					254,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	12,17	30,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	16,31	40,77
TOTAL Serviço:						71,19
VALOR:						325,92

2.10.5. 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	12,17	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	16,31	3,52
TOTAL Serviço:						3,93
VALOR:						3,93

2.10.6. 91831 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,16	1,27
TOTAL Material:						1,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	12,17	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	16,31	0,89
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL Serviço:						3,55
VALOR:						4,82

Jessica Ferreira Costa
 CNPJ: 22.155.0001-80
 Sócia Administradora
 Jessica Ferreira Costa
 CPF: 056.818.913-21
 Açailândia - MA

Ronaldo Serra e Sousa
 Ronaldo Serra e Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1103564943

RS

BA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA
DESCRIÇÃO:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA - MA

DATA : 25/07/2022
 BDI : 0,00%
 L.S. Meta: 88,61%
 L.S. Meta: 47,67%

VERBA: 001
 DATA REF.: 03/2017
 SÍCIO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2020/05 COM DESONERAÇÃO
 09/2020

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUM.%	CL
72111	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOIRAS OU TRÉLICAS, VAO LIVRE DE 16M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	Serviço	M2	543,00	79,03	42.913,29	16,21	16,21	A
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 12/2015	SINAPI	Serviço	M2	711,31	58,49	41.604,92	15,72	31,93	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇALUMÍNIO E= 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	SINAPI	Serviço	M2	543,00	46,85	25.439,55	9,61	41,54	A
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	SINAPI	Serviço	KG	3.913,34	6,00	23.480,04	8,87	50,41	B
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016	SINAPI	Serviço	M3	71,48	298,37	21.327,49	8,06	58,47	B
87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ARMAÇAMENTO COM PREPARO MANTÁ. AF_ 08/2014	SINAPI	Serviço	M2	210,80	50,52	10.639,51	4,02	62,49	B
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 12/2015	SINAPI	Serviço	M2	360,74	23,38	8.434,10	3,19	65,68	B
73774/001	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLUMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_ 09/2018	SINAPI	Serviço	M2	31,73	246,15	7.810,34	2,95	68,63	B
98546	APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_ 09/2018	SINAPI	Serviço	M2	107,88	69,71	7.520,31	2,84	71,47	B
83515	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,60 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO DE TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	Serviço	M3	468,47	15,61	7.312,82	2,76	74,23	B
87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ATÉ TIRA PARA PAREDES. AF_ 08/2014	SINAPI	Serviço	M2	120,80	53,71	6.477,43	2,45	76,68	B
74139/002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X180CM, INCLUSO MARCO E DOBRADILHAS	SINAPI	Serviço	UN	12,00	520,58	6.246,96	2,36	79,04	B
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	SINAPI	Serviço	KG	444,50	10,51	4.671,70	1,77	80,81	C
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	SINAPI	Serviço	KG	554,14	8,39	4.649,23	1,76	82,56	C
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	SINAPI	Serviço	KG	681,41	5,73	3.904,48	1,48	84,04	C
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	SINAPI	Serviço	KG	426,23	8,59	3.661,32	1,38	85,42	C
87557	EMBÓCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MS4 DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. AF_ 08/2014	SINAPI	Serviço	M2	120,80	30,04	3.622,82	1,37	86,79	C
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 08/2014	SINAPI	Serviço	M2	84,72	38,41	3.254,10	1,23	88,02	C
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2014	SINAPI	Serviço	M2	5,00	559,34	2.796,70	1,06	89,07	C
100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2014	SINAPI	Serviço	UN	3,00	831,08	2.493,18	0,94	90,02	C
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	SINAPI	Serviço	KG	296,16	7,50	2.221,20	0,84	90,86	C
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_ 08/2014	SINAPI	Serviço	M2	84,72	21,87	1.852,83	0,70	91,56	C
87679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 08/2014	SINAPI	Serviço	M2	707,58	2,58	1.825,56	0,69	92,25	C
74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	4,00	441,47	1.765,88	0,67	92,91	C
74186/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	6,00	280,57	1.683,42	0,64	93,55	C
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	386,94	1.487,76	0,55	94,10	C
001	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Não Oficial	UN	1,00	1.457,55	1.457,55	0,55	94,65	C	
74197/001	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO MACIO DIMENSÕES EXTERNAS 80X110X140M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM BARRA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.131,05	1.131,05	0,43	95,08	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	SINAPI	Serviço	M	29,30	35,08	1.027,84	0,39	95,89	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	Serviço	M	73,20	13,00	951,60	0,36	96,25	C
74196/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO MACIO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	Serviço	UN	1,00	935,95	935,95	0,35	96,61	C
89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	SINAPI	Serviço	M	32,00	29,20	934,40	0,35	96,96	C
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 07/2016	SINAPI	Serviço	M2	84,72	10,48	887,87	0,34	97,30	C
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	Serviço	M	152,80	4,82	735,53	0,28	97,57	C
86904	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	109,37	656,22	0,25	97,82	C
9635	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	8,00	72,98	583,84	0,22	98,04	C
93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_ 03/2016	SINAPI	Serviço	M3	12,14	47,47	578,29	0,22	98,26	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	71,46	428,76	0,16	98,42	C
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	Serviço	M	22,80	18,58	423,62	0,16	98,58	C
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	SINAPI	Serviço	UN	8,00	52,04	400,32	0,14	98,73	C
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	Serviço	UN	3,00	124,97	374,91	0,14	98,87	C
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	1,00	328,92	328,92	0,12	99,00	C
72285	CAIXA DE ÁREA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	5,00	84,58	422,90	0,12	99,12	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	SINAPI	Serviço	M	16,80	18,13	304,58	0,12	99,23	C
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	SINAPI	Serviço	M	35,60	7,71	274,48	0,10	99,34	C
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	88,34	265,02	0,10	99,44	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	SINAPI	Serviço	M3	11,47	17,77	203,82	0,08	99,52	C
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	SINAPI	Serviço	M	6,00	27,52	165,12	0,06	99,58	C
002	Relô eletrônico em P F, tipo sblac25 100mm	Não Oficial	un	5,00	30,81	154,05	0,06	99,64	C	



89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	Serviço	UN	8,00	19,25	154,00	0,06	99,89	C
74046002	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	Serviço	UN	5,00	29,00	145,00	0,06	99,75	C
89707	CAXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	Serviço	UN	6,00	20,96	125,76	0,05	99,80	C
90447	RABO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	Serviço	M	27,80	3,93	109,25	0,04	99,84	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	Serviço	M	8,80	12,14	106,83	0,04	99,88	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	Serviço	UN	4,00	25,97	103,88	0,04	99,92	C
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	Serviço	UN	6,00	14,12	84,72	0,03	99,95	C
89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	Serviço	UN	10,00	8,27	62,70	0,03	99,98	C
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. COM VERIFICAÇÃO DE TAISSAS. AF 08/2014	SINAPI	Serviço	M2	1,00	23,65	23,65	0,01	99,99	C
89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	7,99	15,98	0,01	100,00	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M3	0,67	17,47	11,70	0,00	100,00	C
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	SINAPI	Serviço	M2	0,00	41,55	0,00	0,00	100,00	C
74208001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	Serviço	M2	0,00	387,11	0,00	0,00	100,00	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	Serviço	KG	0,00	10,46	0,00	0,00	100,00	C
96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	Serviço	KG	0,00	6,19	0,00	0,00	100,00	C
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	Serviço	KG	0,00	5,86	0,00	0,00	100,00	C
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	Serviço	KG	0,00	9,45	0,00	0,00	100,00	C
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	Serviço	KG	0,00	8,56	0,00	0,00	100,00	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	Serviço	KG	0,00	7,64	0,00	0,00	100,00	C
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2014	SINAPI	Serviço	KG	0,00	6,22	0,00	0,00	100,00	C
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	Serviço	M	0,00	31,83	0,00	0,00	100,00	C
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	Serviço	KG	0,00	6,74	0,00	0,00	100,00	C
100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, LUSO EMENDA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019	SINAPI	Serviço	M	0,00	65,54	0,00	0,00	100,00	C
83901	VALAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCk=15 MPA (PREPARO MECÂNICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	SINAPI	Serviço	M	0,00	16,32	0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 390.254,36
 Outros: -0,01
 Valor total do Orçamento: 390.254,36


Jessica Ferreira Costa
 Beta Construções e Projetos Eireli
 CNPJ: 22.16.0001/0001-80
 Sócia Administradora
 Jessica Ferreira Costa
 CPF: 056.818.913-21
 Açailândia - MA

Ronaldo Serra e Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1103564943

Q
 A

ENCARGOS SOCIAIS

001800

	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA	DATA : 25/07/2022	L.S. Hora: 88,61%	
	DESCRIÇÃO:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA	BDI : 0,00%	L.S. Mês: 47,67%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA - MA	SIGRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020


ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	TOTAL	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	
B2	FERIADOS	3,95	
B3	AUXÍLIO PATERNIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,61	6,63
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE	44,58	16,40
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,08	4,18
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS (IDENIZADAS)	4,87	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,95	3,82
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE	15,83	12,20
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,64	3,38
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS	0,46	0,45
TOTAL (A+B+C)		88,61%	49,67%

Ronaldo Serra e Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1103564943

Jessica Surival Costa
CNPJ: 22.165.924/0001-80
Sócia Administradora
CNPJ: 22.165.924/0001-80

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA	DATA : 25/07/2022 L.S. Hora: 88,61% BDI : 0,00% L.S. Mão: 47,67%
	DESCRIÇÃO:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA - MA	
		PONTE	VERSÃO REF.
		SICRO	2018/1 COM DESONERAÇÃO 09/2017
		SIMAPI	2020/5 COM DESONERAÇÃO 06/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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

Jessica Ferreira Costa
 Beta Construtora e Incorporações Enrl
 CNPJ: 22.169.924/0001-80
 Sócia Administradora
 Jessica Ferreira Costa
 C.P.F.: 115.913-21

Ronaldo Serra e Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1103564943

R

R



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0
CEL.: (98) 98887-0396 - Email: mcs.comercioeservicos.mcs@gmail.com

001392

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 12.023/2022
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2022

PROPOSTA DE PREÇO

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

A empresa **M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA**, com sede na cidade de JOÃO LISBOA à Rua Manoel Barbosa s/n Lot. Recanto da Natureza, Bairro Bananinha, inscrita no CNPJ/MF sob o número **40.189.795/0001-42**, neste ato representada por **ALACIDE SOUSA ROCHA**, portador do CPF n.º **891.245.613-04**, e R.G. n.º **0000877588970 SESP/MA**. Apresenta sua proposta de preço para a Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA), conforme Anexo II.

PREÇO GLOBAL R\$ 386.059,42 (TREZENTOS E OITENTA E SEIS MIL CINQUENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)

Validade da proposta é de 60 (sessenta) dias

Dados Bancarios: BANCO DO BRASIL: Agencia 2787-1 conta corrente 33479-0 - **M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA**

JOAO LISBOA 27 DE JULHO DE 2022

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.189.795/0001-42

ALACIDE SOUSA ROCHA

CPF nº 891.245.613-04

Sócio Administrador

Obra
Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA), conforme Anexo II

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Maranhão
ORSE - 04/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,88%
Mensalista: 49,33%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	21.063,07	5,78 %
2	MURETA	75.483,96	20,62 %
3	CAMPO DE JOGO	123.034,63	33,61 %
4	ALAMBRADO	106.012,86	28,89 %
5	PINTURAS	7.796,83	2,13 %
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	33.679,38	9,20 %

Total sem BDI	292.903,21
Total do BDI	93.166,21
Total Geral	386.069,42

Obra
 Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA), conforme Anexo II.

Bancos
 SINAPI - 06/2021 - Maranhão
 ORSE - 04/2021 - Sergipe

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 49,33%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS INICIAIS					21.053,07	5,75 %
1.1	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA DE "2,0 X 1,125" M	m²	6	209,80	262,25	1.573,50	0,43 %
1.2	00010777 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	3	794,03	992,53	2.977,59	0,81 %
1.3	CPU 0799 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	3	4.400,53	5.500,66	16.501,98	4,51 %
2		MURETA					75.483,95	20,62 %
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					41.400,02	11,31 %
2.1.1	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	41,42	375,36	469,20	19.434,26	5,31 %
2.1.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	41,42	48,77	60,96	2.524,96	0,69 %
2.1.3	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m³	31,07	500,57	625,71	19.440,80	5,31 %
2.2		ESTRUTURAS					1.732,48	0,47 %
2.2.1		BLOCOS/ SAPATAS CA FCK= 20 MPA					449,91	0,12 %
2.2.1.1	96538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMÁ PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	m²	1,28	188,55	235,68	301,87	0,08 %
2.2.1.2	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,7	10,23	12,78	72,84	0,02 %
2.2.1.3	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,13	333,38	418,72	54,17	0,01 %
2.2.1.4	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	0,13	130,71	163,38	21,23	0,01 %
2.2.2		PILAR CA FCK= 20 MPA					1.282,57	0,35 %

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

2.2.2.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	3,6	123,47	154,33	555,58	0,15 %
2.2.2.2	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	27,56	10,85	13,56	373,71	0,10 %
2.2.2.3	00043061	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,57	10,14	12,67	121,25	0,03 %
2.2.2.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,4	333,38	416,72	166,68	0,05 %
2.2.2.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	0,4	130,71	163,38	65,35	0,02 %
2.3			ALVENARIAS					9.910,69	2,71 %
2.3.1	87489	SINAPI	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 EM BETONEIRA. AF_08/2014	m²	172,6	45,94	57,42	9.910,69	2,71 %
2.4			REVESTIMENTOS					22.440,76	6,13 %
2.4.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m²	552,32	6,11	7,63	4.214,20	1,15 %
2.4.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	552,32	26,40	33,00	18.226,56	4,98 %
3			CAMPO DE JOGO					123.034,63	33,61 %
3.1	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m²	218,88	76,89	96,11	21.036,55	5,75 %
3.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	7296	11,19	13,98	101.898,08	27,86 %
4			ALAMBRADO					105.012,56	28,69 %
4.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	688	116,19	145,23	99.918,24	27,30 %
4.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	11	370,50	463,12	5.094,32	1,39 %
5			PINTURAS					7.795,83	2,13 %
5.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	552,32	11,05	13,81	7.627,53	2,08 %

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

5.2	100743 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	22	6,12	7,65	168,30	0,05 %
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					33.670,38	9,20 %
6.1	2431 ORSE	Trave para futebol de campo	par	2	3.281,90	4.102,37	8.204,74	2,24 %
6.2	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	99,9	29,23	38,53	3.649,34	1,00 %
6.3	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	210	83,15	103,93	21.825,30	5,96 %

Total sem BDI 292.903,21
 Total do BDI 93.156,21
 Total Geral 386.059,42



Rua Manoel Barbosa s/n, Lot Recanto da Natureza – Bairro Bananinha – Cep 65922-000
 Joao Lisboa, MA - Contato (98) 98887-0396

001896

Obra
 Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Burlitirana (MA), conforme Anexo II.

Bancos
 SINAPI - 06/2021 - Maranhão
 ORSE - 04/2021 - Sergipe

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 49,33%

Planilha Orçamentária Analítica

								21.053,07	
1	SERVIÇOS INICIAIS								
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*, ADESIVADA. DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	209,80	209,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	52,45			Valor com BDI =>	262,25
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.573,50
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Equipamento	MES	1,0000000	794,03	794,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	198,50			Valor com BDI =>	992,53
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.977,59
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0799	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	4.400,53	4.400,53	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	103,0000000	21,80	2.245,40	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,7000000	94,94	2.155,13	
				MO sem LS =>	2.275,70	LS =>	1.949,82	MO com LS =>	4.225,52
				Valor do BDI =>	1.100,13			Valor com BDI =>	5.500,66
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	16.501,98
2	MURETA							75.493,95	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							41.400,02	
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 18MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	375,96	375,96	

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,53	0,33		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,41	0,26		
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	299,15	240,81		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	12,33	79,75		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	16,60	27,72		
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,4543000	58,33	26,49		
				MO sem LS =>	65,63	LS =>	56,24	MO com LS =>	121,87
				Valor do BDI =>	93,84			Valor com BDI =>	469,20
				Quant. =>	41,4200000	Preço Total =>			19.434,26

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	48,77	48,77		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,33	48,77		
				MO sem LS =>	21,13	LS =>	18,11	MO com LS =>	39,24
				Valor do BDI =>	12,19			Valor com BDI =>	60,96
				Quant. =>	41,4200000	Preço Total =>			2.524,96

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	500,57	500,57		
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	376,74	48,97		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3440000	16,60	138,51		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720000	12,33	51,44		
Insumo	00034586 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122,2700000	2,14	261,85		
				MO sem LS =>	89,71	LS =>	76,87	MO com LS =>	166,58
				Valor do BDI =>	125,14			Valor com BDI =>	625,71
				Quant. =>	31,0700000	Preço Total =>			19.440,80

Rua Manoel Barbosa s/n, Lot Recanto da Natureza - Bairro Bananinha - Cep 65922-000
 Joao Lisboa, MA - Contato (98) 98887-0396

001398

2.2							1.732,48	
2.2.1							449,91	
2.2.1.1								
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	188,55	188,55	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1350000	17,51	2,36	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2650000	15,34	4,06	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6110000	13,46	21,68	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7270000	16,41	77,57	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	Material	m²	0,7910000	39,78	31,46	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,52	0,06	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7280000	7,08	12,22	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,20	0,48	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0310000	18,12	0,56	
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0240000	18,33	0,43	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1300000	16,87	2,16	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,3780000	2,47	35,51	
			MO sem LS =>	48,11	LS =>	41,22	MO com LS =>	89,33
			Valor do BDI =>	47,13			Valor com BDI =>	235,68
					Quant. =>	1,2800000	Preço Total =>	301,67

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	10,23	10,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	12,78
					Quant. =>	5,7000000	Preço Total =>	72,84

2.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

00000000

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	333,38	333,38		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,29	0,22		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,37	1,13		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	12,33	31,23		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6048000	14,90	23,80		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	48,95	36,99		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,63	203,47		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	Material	m³	0,5872000	62,06	36,44		
				MO sem LS =>	24,95	LS =>	21,37	MO com LS =>	46,32
				Valor do BDI =>	83,34			Valor com BDI =>	416,72
				Quant. =>	0,1300000	Preço Total =>	54,17		

2.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	130,71	130,71		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,53	1,02		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,41	0,48		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,41	30,29		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,33	68,28		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,80	30,84		
				MO sem LS =>	57,49	LS =>	49,25	MO com LS =>	106,74
				Valor do BDI =>	32,67			Valor com BDI =>	163,38
				Quant. =>	0,1300000	Preço Total =>	21,23		

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.2.1		PILAR CA FCK= 20 MPA					1.282,57

Rua Manoel Barbosa s/n, Lot Recanto da Natureza – Bairro Bananinha – Cep 65922-000
 Joao Lisboa, MA - Contato (98) 98887-0396

0061900

M C S COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	123,47	123,47		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	17,51	1,10		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1860000	15,34	2,85		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,46	3,36		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	16,41	20,47		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	39,78	53,14		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	7,08	16,34		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	16,36	3,40		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,47	22,81		
				MO sem LS =>	12,70	LS =>	10,88	MO com LS =>	23,58
				Valor do BDI =>	30,86			Valor com BDI =>	154,33
				Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	555,58		

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	10,85	10,85		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	13,56
				Quant. =>	27,5600000	Preço Total =>	373,71		

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00043061 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	1,0000000	10,14	10,14		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,67
				Quant. =>	9,5700000	Preço Total =>	121,25		

2.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	333,38	333,38
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,29	0,22

Rua Manoel Barbosa s/n, Lot Recanto da Natureza – Bairro Bananinha – Cep 65922-000
 Joao Lisboa, MA - Contato (98) 98887-0396

001901

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,37	1,13		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	12,33	31,23		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6048000	14,90	23,90		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	48,95	36,99		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,63	203,47		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	62,06	36,44		
				MO sem LS =>	24,95	LS =>	21,37	MO com LS =>	46,32
				Valor do BDI =>	83,34			Valor com BDI =>	416,72
				Quant. =>	0,4000000	Preço Total =>			166,68

2.2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	130,71	130,71		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,53	1,02		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,41	0,48		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,41	30,29		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,33	68,28		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,60	30,64		
				MO sem LS =>	57,49	LS =>	49,25	MO com LS =>	106,74
				Valor do BDI =>	32,67			Valor com BDI =>	163,38
				Quant. =>	0,4000000	Preço Total =>			66,35

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
2.3.1	87489 SINAPI	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	45,94	45,94

Rua Manoel Barbosa s/n, Lot Recanto da Natureza – Bairro Bananinha – Cep 65922-000
 Joao Lisboa, MA - Contato (98) 98887-0396

001902

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0104000	376,74	3,91		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	16,60	9,79		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	12,33	3,63		
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - Material		UN	13,6000000	1,98	26,92		
Insumo	00037395 SINAPI	4,5 MPA (NBR 15270) PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	35,80	0,17		
Insumo	00034557 SINAPI	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	Material	M	0,4200000	3,63	1,52		
				MO sem LS =>	6,37	LS =>	5,46	MO com LS =>	11,83
				Valor do BDI =>	11,48			Valor com BDI =>	57,42
				Quant. =>	172,6000000	Preço Total =>	9.910,69		

2.4		REVESTIMENTOS						22.440,76	
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,11	6,11		
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	487,85	1,96		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	12,33	1,12		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	16,60	3,03		
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	7,63
				Quant. =>	552,3200000	Preço Total =>	4.214,20		

2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,40	26,40	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	438,86	16,50	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	12,33	2,10	

Rua Manoel Barbosa s/n, Lot Recanto da Natureza – Bairro Bananinha – Cep 65922-000
 Joao Lisboa, MA - Contato (98) 98887-0396

004503

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	16,80	7,80	
			MO sem LS =>	6,70	LS =>	5,74	MO com LS =>	12,44
			Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	33,00
			Quant. =>	552,3200000	Preço Total =>			18.228,56

3		CAMPO DE JOGO					123.034,63	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100323 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	76,89	76,89	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	8,14	0,26	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,47	0,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	12,33	4,22	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	16,80	17,09	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	48,95	55,31	
			MO sem LS =>	9,64	LS =>	8,26	MO com LS =>	17,90
			Valor do BDI =>	19,22			Valor com BDI =>	96,11
			Quant. =>	218,8800000	Preço Total =>			21.036,55

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	11,19	11,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	12,33	1,92	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,98	0,62	
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	8,65	8,65	
			MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,07
			Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	13,98
			Quant. =>	7.296,0000000	Preço Total =>			101.998,08

4		ALAMBRADO					105.012,58
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98522 SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	116,19	116,19

Rua Manoel Barbosa s/n, Lot Recanto da Natureza - Bairro Bananinha - Cep 65922-000
 Joao Lisboa, MA - Contato (98) 98887-0396

004004

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0145000	294,26	4,26		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1229000	16,60	18,64		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1229000	12,33	13,84		
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0586000	17,16	1,00		
Insumo	00004107 SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	0,3846000	45,83	17,62		
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2000000	7,90	17,38		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0880000	6,09	0,53		
Insumo	00010937 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM. H = 2 M.	Material	m²	1,9231000	22,32	42,92		
				MO sem LS =>	14,99	LS =>	12,85	MO com LS =>	27,84
				Valor do BDI =>	29,04			Valor com BDI =>	145,23
				Quant. =>	888,0000000	Preço Total =>	99.918,24		

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	370,50	370,50		
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	432,61	5,19		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	12,33	2,82		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	16,80	7,58		
Insumo	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	354,91	354,91		
				MO sem LS =>	5,25	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,74
				Valor do BDI =>	92,62			Valor com BDI =>	463,12
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	5.094,32		

5	PINTURAS						7.796,83
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,33	0,85
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,53	3,27

Rua Manoel Barbosa s/n, Lot Recanto da Natureza – Bairro Bananinha – Cep 65922-000
 Joao Lisboa, MA - Contato (98) 98887-0396

001905

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,02	6,93	
			MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,30
			Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	13,81
					Quant. =>	552,3200000	Preço Total =>	7.627,53

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100743 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,12	6,12	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	17,53	1,11	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	12,04	0,70	
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1945000	22,18	4,31	
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,89
			Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	7,65
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	168,30

6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						33.679,38	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2431 ORSE	Trave para futebol de campo	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	3.281,90	3.281,90	
Insumo	244 ORSE	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	Material	par	1,0000000	3.281,90	3.281,90	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	820,47			Valor com BDI =>	4.102,37
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	8.204,74

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	29,23	29,23	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	17,53	16,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,33	4,93	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	6,53	1,50	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	14,02	5,98	
			MO sem LS =>	9,38	LS =>	8,03	MO com LS =>	17,41
			Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	36,53

Rua Manoel Barbosa s/n, Lot Recanto da Natureza – Bairro Bananinha – Cep 65922-000
 Joao Lisboa, MA - Contato (98) 98887-0396

001906

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Quant. => 99,9000000 Preço Total => 3.649,34

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	83,15	83,15		
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728000	333,38	24,27		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	16,41	2,22		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217000	16,60	3,68		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	12,33	4,40		
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,40	1,57		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	2,47	1,11		
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	40,90	45,90		
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	5,50	MO com LS =>	11,92
				Valor do BDI =>	20,78			Valor com BDI =>	103,93
				Quant. =>	210,0000000	Preço Total =>	21.825,30		

Total sem BDI 292.903,21
 Total do BDI 93.156,21
 Total Geral 386.059,42

Rua Manoel Barbosa s/n, Lot Recanto da Natureza – Bairro Bananinha – Cep 65922-000
 Joao Lisboa, MA - Contato (98) 98887-0396

001907

Obra
 Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA), conforme Anexo II.

Bancos
 SINAPI - 06/2021 - Maranhão
 ORSE - 04/2021 - Sergipe

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 49,33%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	7.296,0	13,98	101.998,08	27,86	27,86
98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M	688,0	145,23	99.918,24	27,30	55,16
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	210,0	103,93	21.825,30	5,96	61,12
100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	218,88	96,11	21.036,55	5,75	66,87
101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	31,07	625,71	19.440,80	5,31	72,18
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	41,42	469,20	19.434,26	5,31	77,49
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	552,32	33,00	18.226,56	4,98	82,47
CPU 0799	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	3,0	5.500,66	16.501,98	4,51	86,98
87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	172,8	57,42	9.910,89	2,71	89,68
2431	ORSE	Trave para futebol de campo	Urbanização de Parques e Praças	par	2,0	4.102,37	8.204,74	2,24	91,92
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	552,32	13,81	7.627,53	2,08	94,01
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	m²	11,0	463,12	5.094,32	1,39	95,40
87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	552,32	7,63	4.214,20	1,15	96,55
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	99,9	36,53	3.649,34	1,00	97,55

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

00010777 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Equipamento	MES	3,0	992,53	2.977,59	0,81	98,36
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	41,42	60,96	2.524,96	0,89	99,05
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA. DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	6,0	262,25	1.573,50	0,43	99,48
92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,6	154,33	555,58	0,15	99,63
00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	27,56	13,56	373,71	0,10	99,73
96538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,28	235,68	301,87	0,08	99,82
94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,53	416,72	220,86	0,06	99,88
100743 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	22,0	7,65	168,30	0,05	99,92
00043061 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	9,57	12,67	121,25	0,03	99,96
92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,53	163,38	86,59	0,02	99,98
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,7	12,78	72,84	0,02	100,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022
 Abertura da Licitação 17/06/2022 09:00
 Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 292.903,21
 Total do BDI 93.156,21
 Total Geral 386.059,42



Rua Manoel Barbosa s/n, Lot Recanto da Natureza – Bairro Bananinha – Cep 65922-000
 Joao Lisboa, MA - Contato (98) 98887-0396

001309

Obra
 Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA), conforme Anexo II.

Bancos
 SINAPI - 06/2021 - Maranhão
 ORSE - 04/2021 - Sergipe

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 49,33%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	60,00%	10,00%	30,00%
		21.053,07	12.631,84	2.105,31	6.315,92
2	MURETA	100,00%	100,00%		
		78.483,95	75.483,95		
3	CAMPO DE JOGO	100,00%		90,00%	10,00%
		123.034,63		110.731,17	12.303,46
4	ALAMBRADO	100,00%	35,00%	10,00%	55,00%
		108.012,58	38.754,40	10.501,28	57.756,91
5	PINTURAS	100,00%			100,00%
		7.795,83			7.795,83
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%			100,00%
		33.879,38			33.879,38
Porcentagem			34,11%	33,89%	32,19%
Custo			124.870,19	123.337,73	117.861,50
Porcentagem Acumulado			34,11%	67,81%	100,0%
Custo Acumulado			124.870,18	248.207,91	386.059,42

Obra

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA), conforme Anexo II.

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant. Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	8,0 =
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	3,0 =
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,0 =
2	MURETA		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	41,42 =
2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	41,42 =
2.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m³	31,07 =
2.2	ESTRUTURAS		
2.2.1	BLOCOS/ SAPATAS CA FCK= 20 MPA		
2.2.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	m²	1,28 =
2.2.1.2	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,7 =
2.2.1.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,13 =
2.2.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m²	0,13 =
2.2.2	PILAR CA FCK= 20 MPA		
2.2.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	3,8 =
2.2.2.2	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	27,58 =
2.2.2.3	ACO CA-80, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,57 =

2.2.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,4 =
2.2.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,4 =
2.3	ALVENARIAS		
2.3.1	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 EM BETONEIRA. AF_08/2014	m²	172,6 =
2.4	REVESTIMENTOS		
2.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m²	552,32 =
2.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	m²	552,32 =
3	CAMPO DE JOGO		
3.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	218,88 =
3.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	7.296,0 =
4	ALAMBRADO		
4.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	688,0 =
4.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	11,0 =
5	PINTURAS		
5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	552,32 =
5.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	22,0 =
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
6.1	Trave para futebol de campo	par	2,0 =
6.2	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	99,9 =
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2018	m²	210,0 =

0-1111

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0

Tipo de Licitação Total sem BDI
Abertura da Licitação Total do BDI
Número do Processo Licitatório Total Geral

292.903,21
93.166,21
386.069,42

Rua Manoel Barbosa s/n, Lot Recanto da Natureza – Bairro Bananinha – Cep 65922-000
Joao Lisboa, MA - Contato (98) 98887-0396

001913





J.K.S. ALVES & CIA. LTDA.

RUA RIO GRANDE DO NORTE, 172, SALA 03, JUÇARA, IMPERATRIZ – MA

CNPJ: 14.092.200/0001-26

I.E.: 12.364.834-3

001914

CARTA PROPOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA - MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 12.023/2022

TOMADA DE PREÇO Nº 007/2022

ENDEREÇO: Rua Senador LaRoque, S/N, Centro, Buritirana - MA

DATA: 27 de junho de 2022

HORÁRIO: 08:00hrs (HORÁRIO LOCAL)

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, pelo valor total de **RS 365.557,66 (Trezentos e Sessenta e cinco mil e Quinhentos e cinquenta e sete reais e sessenta e seis centavos)** conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Declaramos estar incluso nos valores ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta. Os Pagamentos serão realizados a partir de medições mensais.

Prazo de Execução: **CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

Prazo de Validade da Proposta: **sessenta) dias** contados da data de abertura das mesmas.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

PROPONENTE:

J.K.S. ALVES & CIA. LTDA.

RUA RIO GRANDE DO NORTE, 172, SALA 03, JUÇARA, IMPERATRIZ – MA

CNPJ: 14.092.200/0001-26

I.E.: 12.364.834-3

INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO

Representante legal que assinará o contrato: ARTHUR AUGUSTO SILVA PORTO NIEMEYER

CPF: 839.333.793-34

Procurador

Imperatriz - MA, 26 de julho de 2022

ARTHUR AUGUSTO SILVA PORTO NIEMEYER

839.333.793-34

PROCURADOR

J.K.S ALVES & CIA LTDA

CNPJ: 14.092.200/0001-26

Obra
 Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA).

Bancos
 SINAPI - 06/2021 - Maranhão
 ORSE - 04/2021 - Sergipe

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 49,33%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	60,00%	10,00%	30,00%
		21.432.15	12.859.29	2.143.22	6.429.65
2	MURETA	100,00%	100,00%		
		78.946.27	78.946.27		
3	CAMPO DE JOGO	100,00%		90,00%	10,00%
		130.334.28		117.300.85	13.033.43
4	ALAMBRADO	100,00%	35,00%	10,00%	55,00%
		110.889.91	38.811.47	11.088.99	60.989.45
5	PINTURAS	100,00%			100,00%
		8.192.58			8.192.58
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%			100,00%
		35.762.47			35.762.47
Porcentagem			33,88%	33,86%	32,27%
Custo			130.617,03	130.533,06	124.407,57
Porcentagem Acumulado			33,88%	67,73%	100,0%
Custo Acumulado			130.617,02	261.150,08	365.557,66

Obra
Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA).

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
ORSE - 04/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²	7.296,0	14,82	108.126,72	28,04	28,04
98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M	688,0	153,25	105.436,00	27,35	55,39
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m ²	210,0	110,50	23.205,00	6,02	61,41
100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	218,88	101,46	22.207,56	5,76	67,17
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	41,42	493,45	20.438,69	5,30	72,47
101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONFIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	31,07	656,77	20.405,84	5,29	77,76
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	552,32	34,27	18.928,00	4,91	82,67
CPU 0799	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	3,0	5.517,10	16.551,30	4,29	86,96
87489	SINAPI	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m ²	172,6	60,50	10.442,30	2,71	89,67
2431	ORSE	Trave para futebol de campo	Urbanização de Parques e Praças	par	2,0	4.399,62	8.799,24	2,28	91,96
68489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m ²	552,32	14,51	8.014,16	2,08	94,03
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	11,0	495,81	5.453,91	1,41	95,45
87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	552,32	7,85	4.335,71	1,12	96,57
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m ²	99,9	37,62	3.758,23	0,97	97,55

00010777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	Equipamento	MES	3,0	1.064,45	3.193,35	0,83	98,38
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	41,42	61,85	2.561,82	0,66	99,04
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	Material	m²	6,0	281,25	1.687,50	0,44	99,48
92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,6	163,40	588,24	0,15	99,63
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	27,56	14,55	400,99	0,10	99,73
96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,28	244,72	313,24	0,08	99,82
94964	SINAPI	UTILIZACÔES AF 06/2017 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,53	444,52	235,59	0,06	99,88
100743	SINAPI	AF 05/2021 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	22,0	8,11	178,42	0,05	99,92
00043061	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	9,57	13,58	129,96	0,03	99,96
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,53	165,60	87,76	0,02	99,98
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,7	13,71	78,14	0,02	100,00

Total sem BDI	298.479,71
Total do BDI	67.077,95
Total Geral	365.557,66

Obra

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA).

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA. DE 2,0 X 1,125 M	m ²	6,0 =	
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	MES	3,0 =	
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,0 =	
2	MURETA			
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL. INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m ³	41,42 =	
2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m ³	41,42 =	
2.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONFIRA AF 05/2020	m ³	31,07 =	
2.2	ESTRUTURAS			
2.2.1	BLOCOS/ SAPATAS CA FCK= 20 MPA			
2.2.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 LITROS DE LUTIZACÕES. AF 06/2017	m ²	1,28 =	
2.2.1.2	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,7 =	
2.2.1.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m ³	0,13 =	
2.2.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m ³	0,13 =	
2.2.2	PILAR CA FCK= 20 MPA			
2.2.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m ²	3,6 =	
2.2.2.2	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	27,56 =	
2.2.2.3	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,57 =	
2.2.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m ³	0,4 =	

2.2.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,4 =
2.3	ALVENARIAS		
2.3.1	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	172,6 =
2.4	REVESTIMENTOS		
2.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	552,32 =
2.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAIASCAS. AF_06/2014	m²	552,32 =
3	CAMPO DE JOGO		
3.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	218,88 =
3.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	7.296,0 =
4	ALAMBRADO		
4.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	688,0 =
4.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	11,0 =
5	PINTURAS		
5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	552,32 =
5.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	22,0 =
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
6.1	Trave para futebol de campo	par	2,0 =
6.2	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	99,9 =
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	210,0 =

Tipo de Licitação Total sem BDI
 Abertura da Licitação Total do BDI
 Número do Processo Licitatório Total Geral

298.479,71
 67.077,95
 365.557,66

Obra
Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA).

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
ORSE - 04/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Planilha Orçamentária Analítica

1								21.432,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		56,25	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	281,25
							Quant. =>	6,0000000
							Preço Total =>	1.687,50
Insumo	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Equipamento	MES	1,0000000	851,56	851,56
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		212,89	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1.064,45
							Quant. =>	3,0000000
							Preço Total =>	3.193,35
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0799	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	4.413,68	4.413,68
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	103,0000000	21,91	2.256,73
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,7000000	95,02	2.156,95
				MO sem LS =>		2.275,70	LS =>	1.949,82
				Valor do BDI =>		1.103,42	MO com LS =>	4.225,52
							Valor com BDI =>	5.517,10
							Quant. =>	3,0000000
							Preço Total =>	16.551,30
2	MURETA							78.946,27
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							43.406,35
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	394,76	394,76
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,65	0,36

Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MÓTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,44	0,28			
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BFTONFIRA 400 L AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	318,98	256,77			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	12,51	80,91			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	16,78	28,02			
Composição Auxiliar Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	62,56	28,42			
					MO sem LS =>	65,63	LS =>	56,24	MO com LS =>	121,87
					Valor do BDI =>	98,69			Valor com BDI =>	493,45
					Quant. =>	41,4200000	Preço Total =>	20.438,69		

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	49,48	49,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,51	49,48		
					MO sem LS =>	21,13	LS =>	18,11	MO com LS =>	39,24
					Valor do BDI =>	12,37			Valor com BDI =>	61,85
					Quant. =>	41,4200000	Preço Total =>	2.581,82		

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO FM BFTONFIRA AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	525,42	525,42		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	400,07	52,00		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3440000	16,78	140,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720000	12,51	52,19		
Composição Auxiliar Insumo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122,2700000	2,30	281,22		
					MO sem LS =>	89,71	LS =>	76,87	MO com LS =>	166,58
					Valor do BDI =>	131,35			Valor com BDI =>	656,77
					Quant. =>	31,0700000	Preço Total =>	20.405,84		

2.2	ESTRUTURAS							1.833,91
2.2.1	BLOCOS/ SAPATAS CA FCK= 20 MPA							470,68
2.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

J.K.S ALVES CIA LTDA.

Composição	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZACÔES AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	195,78	195,78
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1350000	17,80	2,40
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2650000	15,47	4,09
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6110000	13,64	21,97
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7270000	16,59	78,42
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	Material	m²	0,7910000	42,66	33,74
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,99	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7260000	7,59	13,10
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0240000	21,66	0,51
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0310000	19,43	0,60
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0240000	19,66	0,47
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1300000	17,88	2,32
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,3780000	2,65	38,10

MO sem LS => 48,11 LS => 41,22 MO com LS => 89,33
 Valor do BDI => 48,94 Valor com BDI => 244,72
 Quant. => 1,2800000 Preço Total => 313,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	10,97	10,97

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 2,74 Valor com BDI => 13,71
 Quant. => 5,7000000 Preço Total => 78,14

2.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	355,62	355,62
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,31	0,24

RUA RIO GRANDE DO NORTE, 172, SALA 03, JUÇARA, IMPERATRIZ - MA
 CNPJ: 14.092.200/0001-26

001022

J.K.S ALVES CIA LTDA.

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,48	1,22		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	12,51	31,69		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	15,02	24,10		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	52,50	39,67		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,68	219,62		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	66,56	39,08		
				MO sem LS =>	24,95	LS =>	21,37	MO com LS =>	46,32
				Valor do BDI =>	88,90			Valor com BDI =>	444,52
				Quant. =>	0,1300000	Preço Total =>	57,78		

2.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	132,48	132,48	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,65	1,10	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,44	0,51	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,59	30,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,51	69,28	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,78	30,97	
				MO sem LS =>	57,49	LS =>	49,25	MO com LS =>	106,74
				Valor do BDI =>	33,12			Valor com BDI =>	165,60
				Quant. =>	0,1300000	Preço Total =>	21,52		

2.2.2	PILAR CA FCK= 20 MPA							1.363,23
2.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	130,72	130,72
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	17,80	1,12
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1860000	15,47	2,87

RUA RIO GRANDE DO NORTE, 172, SALA 03, JUÇARA, IMPERATRIZ - MA
CNPJ: 14.092.200/0001-26

001023

J.K.S ALVES CIA LTDA.

Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,64	3,41		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	16,59	20,70		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	42,66	56,99		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	7,59	17,51		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	17,55	3,65		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,65	24,47		
				MO sem LS =>	12,70	LS =>	10,88	MO com LS =>	23,58
				Valor do BDI =>	32,68			Valor com BDI =>	163,40
				Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	588,24		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	11,64	11,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	14,55
				Quant. =>	27,5600000	Preço Total =>	400,99		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043061	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	1,0000000	10,87	10,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	13,58
				Quant. =>	9,5700000	Preço Total =>	129,96		

2.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	355,62	355,62
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,31	0,24
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,48	1,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	12,51	31,69
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	15,02	24,10
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	52,50	39,67

RUA RIO GRANDE DO NORTE, 172, SALA 03, JUÇARA, IMPERATRIZ - MA
CNPJ: 14.092.200/0001-26

001924

J.K.S ALVES CIA LTDA.

Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,68	219,62	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	66,56	39,08	
			MO sem LS =>	24,95	LS =>	21,37	MO com LS =>	46,32
			Valor do BDI =>	88,90			Valor com BDI =>	444,52
			Quant. =>		0,4000000	Preço Total =>		177,80

2.2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	132,48	132,48	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,65	1,10	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,44	0,51	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,59	30,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,51	69,28	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,78	30,97	
			MO sem LS =>	57,49	LS =>	49,25	MO com LS =>	106,74
			Valor do BDI =>	33,12			Valor com BDI =>	165,60
			Quant. =>		0,4000000	Preço Total =>		66,24

2.3	ALVENARIAS						10.442,30
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87489 SINAPI	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	48,40	48,40
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	400,07	4,16
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	16,78	9,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	12,51	3,69
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,12	28,83
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	38,39	0,19
Insumo	00034557 SINAPI	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	Material	M	0,4200000	3,89	1,63

RUA RIO GRANDE DO NORTE, 172, SALA 03, JUÇARA, IMPERATRIZ - MA
CNPJ: 14.092.200/0001-26

001125

MO sem LS => 6,37 LS => 5,46 MO com LS => 11,83
 Valor do BDI => 12,10 Valor com BDI => 60,50
 Quant. => 172,6000000 Preço Total => 10.442,30

2.4 REVESTIMENTOS								23.263,71		
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,28	6,28		
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	495,74	2,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	12,51	1,13		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	16,78	3,07		
					MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,92
					Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	7,85
					Quant. =>	552,3200000	Preço Total =>	4.335,71		

2.4.2								Total		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,42	27,42		
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	463,10	17,41		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	12,51	2,13		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	16,78	7,88		
					MO sem LS =>	6,70	LS =>	5,74	MO com LS =>	12,44
					Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	34,27
					Quant. =>	552,3200000	Preço Total =>	18.928,00		

3 CAMPO DE JOGO								130.334,28
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	81,17	81,17
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	8,73	0,27

001928

Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,51	0,01		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	12,51	4,29		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	16,78	17,28		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	52,50	59,32		
				MO sem LS =>	9,64	LS =>	8,26	MO com LS =>	17,90
				Valor do BDI =>	20,29			Valor com BDI =>	101,46
				Quant. =>	218,8800000	Preço Total =>	22.207,56		

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	11,86	11,86		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	12,51	1,95		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	16,16	0,63		
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,28	9,28		
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,07
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	14,82
				Quant. =>	7.296,0000000	Preço Total =>	108.126,72		

4		ALAMBRADO					110.889,91
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98522 SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	122,60	122,60
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0145000	312,06	4,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1229000	16,78	18,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1229000	12,51	14,04
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0586000	18,40	1,07
Insumo	00004107 SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	0,3846000	49,15	18,90
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2000000	8,47	18,63
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0880000	6,53	0,57
Insumo	00010937 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM H = 2 M	Material	m²	1,9231000	23,94	46,03

J.K.S ALVES CIA LTDA.

MO sem LS => 14,99 LS => 12,85 MO com LS => 27,84
 Valor do BDI => 30,65 Valor com BDI => 153,25
 Quant. => 688,000000 Preço Total => 105.436,00

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICÕES. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	396,65	396,65
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAIS AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	458,95	5,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	12,51	2,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	16,78	7,66
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	380,63	380,63

MO sem LS => 5,25 LS => 4,49 MO com LS => 9,74
 Valor do BDI => 99,16 Valor com BDI => 495,81
 Quant. => 11,0000000 Preço Total => 5.453,91

5 PINTURAS 8.192,58

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,51	0,86
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,79	3,32
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,54	7,43

MO sem LS => 1,78 LS => 1,52 MO com LS => 3,30
 Valor do BDI => 2,90 Valor com BDI => 14,51
 Quant. => 552,3200000 Preço Total => 8.014,16

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,49	6,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	17,79	1,12
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	12,91	0,75
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1945000	23,77	4,62

MO sem LS => 0,48 LS => 0,41 MO com LS => 0,89

RUA RIO GRANDE DO NORTE, 172, SALA 03, JUÇARA, IMPERATRIZ - MA
 CNPJ: 14.092.200/0001-26

001928

Valor do BDI => 1,62 Valor com BDI => 8,11
 Quant. => 22,0000000 Preço Total => 178,42

6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								35.762,47		
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2431	ORSE	Trave para futebol de campo	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	3.519,70	3.519,70		
Insumo	244	ORSE	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	Material	par	1,0000000	3.519,70	3.519,70		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		879,92			Valor com BDI =>	4.399,62
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	8.799,24	

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	30,10	30,10		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	17,79	17,07		
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,51	5,00		
Auxiliar Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	7,00	1,61		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	15,04	6,42		
				MO sem LS =>		9,38	LS =>	8,03	MO com LS =>	17,41
				Valor do BDI =>		7,52			Valor com BDI =>	37,62
						Quant. =>	99,9000000	Preço Total =>	3.758,23	

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	88,40	88,40
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728000	355,62	25,88
Auxiliar Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	16,59	2,24
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217000	16,78	3,72
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	12,51	4,46
Auxiliar Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,50	1,69
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	2,65	1,19

001520

J.K.S ALVES CIA LTDA.

Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	43,86	49,22	
			MO sem LS =>	6,42	LS =>	5,50	MO com LS =>	11,92
			Valor do BDI =>	22,10			Valor com BDI =>	110,50
					Quant. =>	210,0000000	Preço Total =>	23.205,00

Total sem BDI	298.479,71
Total do BDI	67.077,95
Total Geral	365.557,66

RUA RIO GRANDE DO NORTE, 172, SALA 03, JUÇARA, IMPERATRIZ – MA
CNPJ: 14.092.200/0001-26

001130

Obra
 Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA).

Bancos
 SINAPI - 06/2021 - Maranhão
 ORSE - 04/2021 - Sergipe

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 49,33%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	21.432,15	5,56 %
2	MURETA	78.946,27	20,48 %
3	CAMPO DE JOGO	130.334,28	33,80 %
4	ALAMBRADO	110.889,91	28,76 %
5	PINTURAS	8.192,58	2,12 %
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	35.762,47	9,28 %

Total sem BDI	298.479,71
Total do BDI	67.077,95
Total Geral	365.557,66

0011

Obra
 Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA).

Bancos
 SINAPI - 06/2021 - Maranhão
 ORSE - 04/2021 - Sergipe

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 49,33%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					21.432,15	5,56 %
1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2.0 X 1,125* M	m ²	6	225,00	281,25	1.687,50	0,44 %
1.2	00010777	SINAPI	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	3	851,56	1.064,45	3.193,35	0,83 %
1.3	CPU 0799	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3	4.413,68	5.517,10	16.551,30	4,29 %
2			MURETA					78.946,27	20,48 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					43.406,35	11,26 %
2.1.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m ³	41,42	394,76	493,45	20.438,69	5,30 %
2.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	m ³	41,42	49,48	61,85	2.561,82	0,66 %
2.1.3	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m ³	31,07	525,42	656,77	20.405,84	5,29 %
2.2			ESTRUTURAS					1.833,91	0,48 %
2.2.1			BLOCOS/ SAPATAS CA FCK= 20 MPA					470,68	0,12 %
2.2.1.1	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m ²	1,28	195,78	244,72	313,24	0,08 %
2.2.1.2	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,7	10,97	13,71	78,14	0,02 %
2.2.1.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m ³	0,13	355,62	444,52	57,78	0,01 %
2.2.1.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m ³	0,13	132,48	165,60	21,52	0,01 %
2.2.2			PILAR CA FCK= 20 MPA					1.363,23	0,35 %
2.2.2.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m ²	3,6	130,72	163,40	588,24	0,15 %

2.2.2.2	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	27,56	11,64	14,55	400,99	0,10 %
2.2.2.3	00043061	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,57	10,87	13,58	129,96	0,03 %
2.2.2.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,4	355,62	444,52	177,80	0,05 %
2.2.2.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,4	132,48	165,60	66,24	0,02 %
2.3			ALVENARIAS					10.442,30	2,71 %
2.3.1	87489	SINAPI	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	172,6	48,40	60,50	10.442,30	2,71 %
2.4			REVESTIMENTOS					23.263,71	6,03 %
2.4.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	552,32	6,28	7,85	4.335,71	1,12 %
2.4.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	552,32	27,42	34,27	18.928,00	4,91 %
3			CAMPO DE JOGO					130.334,28	33,80 %
3.1	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	218,88	81,17	101,46	22.207,56	5,76 %
3.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	7296	11,86	14,82	108.126,72	28,04 %
4			ALAMBRADO					110.889,91	28,76 %
4.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	688	122,60	153,25	105.436,00	27,35 %
4.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICÕES. AF_12/2019	m²	11	396,65	495,81	5.453,91	1,41 %
5			PINTURAS					8.192,58	2,12 %
5.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	552,32	11,61	14,51	8.014,16	2,08 %
5.2	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	22	6,49	8,11	178,42	0,05 %
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					35.762,47	9,28 %
6.1	2431	ORSE	Trave para futebol de campo	par	2	3.519,70	4.399,62	8.799,24	2,28 %

00000033

J.K.S ALVES CIA LTDA

6.2	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	99,9	30,10	37,62	3.758,23	0,97 %
6.3	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	210	88,40	110,50	23.205,00	6,02 %

Total sem BDI	298.479,71
Total do BDI	67.077,95
Total Geral	365.557,66




RUA RIO GRANDE DO NORTE, 172, SALA 03, JUÇARA, IMPERATRIZ – MA
 CNPJ: 14.092.200/0001-26

001934

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA – MA.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES-CPL
TOMADA DE PREÇO 007/2022/ CPL
SR. PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO

CARTA PROPOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA – MA.
NESTA

Prezados Senhores,

1. Pela presente, declaramos a nossa submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente da Lei nº 8.666 de 21 de Junho de 1993, Lei nº 10.520 de 17 de Julho de 2002, Lei Complementar nº 123 de 14 de Dezembro de 2006, Lei Complementar nº 147 de 28 de Agosto de 2014, Decreto Federal nº 7.892 de 23 de Janeiro de 2013, que regulamenta o sistema de Registro de Preços previsto no art. 15 da Lei 8666/93 e Decreto Federal Nº 9.488/18 e das cláusulas constantes do Edital.

2. Propomos à **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA – MA.** pelo preço total abaixo declinado nas condições estabelecidas, prestar os serviços de **O Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA)**, objeto do **TOMADA DE PREÇO 007/2022/ CPL**

3. O prazo de validade desta Proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data da sua entrega.

. Ratificamos o preço total no valor de **RS 365.557,66 (TREZENTOS E SESSENTA E CINCO MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)**, incluídos todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e outros de qualquer natureza que se fizerem indispensáveis à perfeita aquisição do objeto da licitação.

5. Condições de Pagamento: O pagamento referente ao fornecimento do objeto deste Termo de Referência será efetuado no prazo de **até 30 (trinta) dias**, contados do **recebimento definitivo** do objeto, por intermédio de Ordem Bancária e de acordo com as condições constantes na proposta do fornecedor e aceitas pela Secretaria Municipal De **BURITIRANA – MA.**

6. Prazo de entrega dos produtos depois de solicitado pelo Município, que não será superior a 05 (cinco) dias.

7. Dados da Proponente:

RAZAO SOCIAL: **PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS**

CNPJ: **31.457.905/0001-19**

ENDEREÇO: **RUA CAJUI Nº 10 LETRA B BAIRRO CAJUI CANTANHEDE – MA**

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME Ruado Cajui nº letra B Cajui – Cantanhede – MA

CNPJ: 31.457.905/0001-19 Inscrição Estadual: 12.575.507-4



PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

TELEFONE: (99)98519-8018

Representante que Assinará o Contrato: Sr. MATEUS DA SILVA OLIVEIRA , CPF: 027.759.253-40, CI: 0312207620063 SESP-MA

Declaramos que no valor proposto já estão incluídos todas as despesas: taxas, impostos, encargos sociais e quaisquer outras que possam influir direta e indiretamente no custo de execução dos serviços, lucros e todas as despesas incidentes, essenciais para o serviço objeto deste **TOMADA DE PREÇO 007/2022/ CPL**

IMPERATRIZ – MA 27 DE JULHO DE 2022

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME Ruado Cajui nº letra B Cajui - Cantanhede
- MA

CNPJ: 31.457.905/0001-19 Inscrição Estadual: 12.575.507-4

Obra
 Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA).

Bancos
 SINAPI - 06/2021 - Maranhão
 ORSE - 04/2021 - Sergipe

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 40,33%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS INICIAIS					21.432,15	5,56 %
1.1	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA. DE *2,0 X 1,125* M	m²	6	225,00	281,25	1.687,50	0,44 %
1.2	00010777 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	3	851,56	1.064,45	3.193,35	0,83 %
1.3	CPU 0799 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3	4.413,63	5.517,10	16.551,30	4,29 %
2		MJRETA					78.946,27	20,48 %
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					43.406,35	11,26 %
2.1.1	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL. INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	41,42	394,76	493,45	20.438,69	5,30 %
2.1.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	41,42	49,43	61,85	2.561,82	0,66 %
2.1.3	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	m³	31,07	525,42	656,77	20.405,84	5,29 %
2.2		ESTRUTURAS					1.833,91	0,48 %
2.2.1		BLOCOS/ SAPATAS CA FCK= 20 MPA					470,68	0,12 %
2.2.1.1	96538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	1,28	195,73	244,72	313,24	0,08 %
2.2.1.2	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,7	10,97	13,71	78,14	0,02 %
2.2.1.3	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,13	355,62	444,52	57,78	0,01 %
2.2.1.4	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	0,13	132,43	165,60	21,52	0,01 %
2.2.2		PILAR CA FCK= 20 MPA					1.363,23	0,35 %
2.2.2.1	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	3,6	130,72	163,40	588,24	0,15 %

Handwritten signatures and initials.

00000034

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 31.457.905/0001-19 - IE:112.575.507-4

2.2.2.2	00C00033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	27,56	11,64	14,55	400,99	0,10 %
2.2.2.3	00043061 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,57	10,87	13,58	129,96	0,03 %
2.2.2.4	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,4	355,62	444,52	177,80	0,05 %
2.2.2.5	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	0,4	132,43	165,60	66,24	0,02 %
2.3		ALVENARIAS					10.442,30	2,71 %
2.3.1	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FJRADOS NA VÉRTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 3CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	172,6	48,40	60,50	10.442,30	2,71 %
2.4		REVESTIMENTOS					23.263,71	6,03 %
2.4.1	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	552,32	6,23	7,85	4.335,71	1,12 %
2.4.2	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	552,32	27,42	34,27	18.928,00	4,91 %
3		CAMPO DE JOGO					130.334,28	33,80 %
3.1	100323 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM*. AF_07/2019	m³	218,88	81,17	101,46	22.207,56	5,76 %
3.2	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	7296	11,85	14,82	108.126,72	28,04 %
4		ALAMBRADO					110.889,91	28,76 %
4.1	98522 SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TEIA DE ARAME: GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	688	122,60	153,25	105.436,00	27,35 %
4.2	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	m²	11	396,65	495,81	5.453,91	1,41 %
5		PINTURAS					8.192,58	2,12 %
5.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	552,32	11,61	14,51	8.014,16	2,08 %
5.2	100743 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POF DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	22	6,49	8,11	178,42	0,05 %
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					35.762,47	9,28 %

Handwritten signature and initials.

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
RUA DO CAJUI Nº LETRA B – CAJUI
CANTANHEDE - MA

000000

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 31.457.905/0001-19 - IE112.575.507-4

6.1	2431 ORSE	Trave para futebol de campo	par	2	3.519,70	4.399,62	8.799,24	2,28 %
6.2	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	99,9	30,10	37,62	3.758,23	0,97 %
6.3	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	210	88,40	110,50	23.205,00	6,02 %

Total sem BDI

298.479,71

Total do BDI

67.077,95

Total Geral

365.557,66



PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
RUA DO CAJUI Nº LETRA B – CAJUI
CANTANHEDE - MA

001039

Obra

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA).

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Unid	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22" ADESIVADA DE 2,0 X 1,125 M	m ²	6,0 =	
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	3,0 =	
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,0 =	
2	MURETA			
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANÇAMENTO AF 05/2021	m ³	41,42 =	
2.1.2	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	m ²	41,42 =	
2.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	m ²	31,07 =	
2.2	ESTRUTURAS			
2.2.1	BLOCOS/ SAPATAS CA FCK= 20 MPA			
2.2.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 LITRIZACOES AF 08/2017	m ²	1,28 =	
2.2.1.2	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,7 =	
2.2.1.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m ³	0,13 =	
2.2.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	m ²	0,13 =	
2.2.2	PILAR CA FCK= 20 MPA			
2.2.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m ²	3,6 =	
2.2.2.2	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	27,56 =	
2.2.2.3	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,57 =	
2.2.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m ³	0,4 =	

00000001

2.2.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,4 =
2.3	ALVENARIAS		
2.3.1	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	172,6 =
2.4	REVESTIMENTOS		
2.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	552,32 =
2.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	552,32 =
3	CAMPO DE JOGO		
3.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m²	218,88 =
3.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	7.296,0 =
4	ALAMBRADO		
4.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	688,0 =
4.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	11,0 =
5	PINTURAS		
5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	552,32 =
5.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	22,0 =
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
6.1	Trave para futebol de campo	par	2,0 =
6.2	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	99,9 =
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LUGAR, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	210,0 =

Tipo de Licitação Total sem BDI
 Abertura da Licitação Total do BDI
 Número do Processo Licitatório Total Geral

298.473,71
 67.077,96
 365.551,66

anf



002022

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 31.457.905/0001-19 - IE112.575.507-4

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
RUA DO CAJUI Nº LETRA B - CAJUI
CANTANHEDE - MA

001943

Obra
 Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de
 modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA).

Bancos
 SINAPI - 06/2021 -
 Maranhão
 ORSE - 04/2021 - Sergipe

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 49,33%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	60,00%	10,00%	30,00%
		21.432,18	12.858,29	2.143,22	6.428,65
2	MURETA	100,00%	100,00%		
		78.946,27	78.946,27		
3	CAMPO DE JOGO	100,00%		90,00%	10,00%
		130.334,28		117.300,85	13.033,43
4	ALAMBRADO	100,00%	35,00%	10,00%	55,00%
		110.889,91	38.811,47	11.088,89	60.989,55
5	PINTURAS	100,00%			100,00%
		8.192,58			8.192,58
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%			100,00%
		35.762,47			35.762,47
Porcentagem			33,88%	33,88%	32,27%
Custo			130.817,03	130.833,08	124.407,57
Porcentagem Acumulado			33,88%	67,73%	100,0%
Custo Acumulado			130.817,02	261.160,08	385.557,86

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 31.457.905/0001-19 - IE112.575.507-4

Obra
Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA).

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
ORSE - 04/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	7.296,0	14,82	108.126,72	28,04	28,04
98522 SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M	686,0	153,25	105.436,00	27,35	55,39
94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	210,0	110,50	23.205,00	6,02	61,41
100323 SINAPI	LASTRILHADO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	218,88	101,46	22.207,56	5,76	67,17
102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	41,42	493,45	20.438,69	5,30	72,47
101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	31,07	656,77	20.405,84	5,29	77,76
87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	552,32	34,27	18.928,00	4,91	82,67
CPU 0799 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	3,0	5.517,10	16.551,30	4,29	86,96
87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X15X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	172,6	60,50	10.442,30	2,71	89,67
2431 ORSE	Trave para futebol de campo	Urbanização de Parques e Praças	par	2,0	4.399,62	8.799,24	2,28	91,96
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	552,32	14,51	8.014,16	2,08	94,03
100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	11,0	495,81	5.453,91	1,41	95,45
87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	552,32	7,85	4.335,71	1,12	96,57
102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	99,9	37,62	3.758,23	0,97	97,55

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
RJA DC CAJUI Nº LETRA B - CAJUI
CANTANHEDE - MA

Handwritten signatures and initials.

0010040

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 31.457.905/0001-19 - IE112.575.507-4

00010777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Equipamento	MES	3,0	1.064,45	3.193,35	0,83	98,38
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	41,42	61,85	2.561,82	0,66	99,04
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA. DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	6,0	281,25	1.687,50	0,44	98,48
92283	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,6	163,40	588,24	0,15	99,63
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	27,56	14,55	400,96	0,10	99,73
96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,28	244,72	313,24	0,08	99,82
94984	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,53	444,52	235,59	0,06	99,88
100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	22,0	8,11	178,42	0,05	99,92
00043081	SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	9,57	13,58	129,96	0,03	99,96
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,53	165,60	87,76	0,02	99,98
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	6,7	13,71	78,14	0,02	100,00

Total sem BDI 298.479,71
 Total do BDI 67.077,95
 Total Geral 365.557,66

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA DO CAJUI Nº LETRA B - CAJUI
 CANTANHEDE - MA

001046

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 31.457.905/0001-19 - IE112.575.507-4

Obra
Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA).

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
ORSE - 04/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS INICIAIS					21.432,15	
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	56,25			Valor com BDI =>	281,25
					Quant =>	6,0000000	Preço Total =>	1.687,50
<hr/>								
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00010777 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Equipamento	MES	1,0000000	851,56	851,56	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	212,89			Valor com BDI =>	1.064,45
					Quant =>	3,0000000	Preço Total =>	3.193,35
<hr/>								
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0799 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	4.413,88	4.413,88	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	103,0000000	21,91	2.256,73	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,7000000	95,02	2.156,95	
			MO sem LS =>	2.275,70	LS =>	1.949,82	MO com LS =>	4.225,52
			Valor do BDI =>	1.103,42			Valor com BDI =>	5.517,10
					Quant =>	3,0000000	Preço Total =>	16.551,30
<hr/>								
2		MURETA					78.946,27	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					43.406,36	
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102467 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL. INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	394,76	394,76	
Composição Auxiliar	90566 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,65	0,36	

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
RUA DO CAJUI Nº LETRA B - CAJUI
CANTANHEDE - MA

001047

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 31.457.905/0001-19 - IE112.575.507-4

Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,44	0,28	
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	318,98	258,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	12,51	80,91	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	16,78	28,02	
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	62,56	28,42	
			MO sem LS =>	65,83	LS =>	58,24	MO com LS =>	121,87
			Valor do BDI =>	98,89			Valor com BDI =>	493,45
			Quant. =>	41,4200000	Preço Total =>			20.438,89

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	49,48	49,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9580000	12,51	49,48	
			MO sem LS =>	21,13	LS =>	18,11	MO com LS =>	39,24
			Valor do BDI =>	12,37			Valor com BDI =>	61,85
			Quant. =>	41,4200000	Preço Total =>			2.561,82

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101168 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETONFIRA AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	525,42	525,42	
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	400,07	52,00	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3440000	16,78	140,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720000	12,51	52,19	
Insumo	00034586 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122,2700000	2,30	281,22	
			MO sem LS =>	89,71	LS =>	78,87	MO com LS =>	168,58
			Valor do BDI =>	131,35			Valor com BDI =>	658,77
			Quant. =>	31,0700000	Preço Total =>			20.406,84

2.2		ESTRUTURAS					1.833,91
2.2.1		BLOCOS/ SAPATAS CA FCK= 20 MPA					470,88
2.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA DO CAJUI Nº LETRA B – CAJUI
 CANTANHEDE - MA

Handwritten signatures and initials.

001948

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 31.457.905/0001-19 - IE112.575.507-4

Composição	96538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	195,78	195,78
Composição Auxiliar	91662 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1350000	17,80	2,40
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2650000	15,47	4,09
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6110000	13,64	21,97
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7270000	16,59	76,42
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1.1* M. E = 17 MM	Material	m²	0,7910000	42,66	33,74
Insumo	00002862 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,99	0,06
Insumo	00004461 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7260000	7,59	13,10
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0240000	21,66	0,51
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0310000	19,43	0,60
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0240000	19,66	0,47
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1300000	17,88	2,32
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,3780000	2,65	38,10

MO sem LS => 48,11 LS => 41,22 MO com LS => 89,33
 Valor do BDI => 48,94 Valor com BDI => 244,72
 Quant. => 1,2800000 Preço Total => 313,24

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	10,97	10,97
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,74	Valor com BDI =>	13,71
				Quant. =>	5,7000000	Preço Total =>	78,14

2.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	355,62	355,62
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,31	0,24

any

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
RUA DO CAJUI Nº LETRA B - CAJUI
CANTANHEDE - MA

001149

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 31.457.905/0001-19 - IE112.575.507-4

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,48	1,22		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	12,51	31,69		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	15,02	24,10		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	52,50	39,67		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,68	219,62		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	66,56	39,08		
				MO sem LS =>	24,95	LS =>	21,37	MO com LS =>	46,32
				Valor do BDI =>	88,90			Valor com BDI =>	444,52
				Quant. =>	0,1300000	Preço Total =>	57,78		

2.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	132,48	132,48		
Composição Auxiliar	90568 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,65	1,10		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,44	0,51		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,59	30,62		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,51	69,28		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,78	30,97		
				MO sem LS =>	57,49	LS =>	49,25	MO com LS =>	106,74
				Valor do BDI =>	33,12			Valor com BDI =>	185,80
				Quant. =>	0,1300000	Preço Total =>	21,52		

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		PILAR CA FCK= 20 MPA					1.383,23
2.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	130,72	130,72
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	17,80	1,12
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1860000	15,47	2,87

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA DO CAJUI Nº LETRA B - CAJUI
 CANTANHEDE - MA

001950

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 31.457.905/0001-19 - IE112.575.507-4

Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,64	3,41		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	16,59	20,70		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	42,66	56,99		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	7,59	17,51		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	17,55	3,65		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,85	24,47		
				MO sem LS =>	12,70	LS =>	10,88	MO com LS =>	23,58
				Valor do BDI =>	32,68			Valor com BDI =>	163,40
				Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	588,24		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	11,64	11,64		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	14,55
				Quant. =>	27,5600000	Preço Total =>	400,99		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00043061 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	1,0000000	10,67	10,67		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	13,58
				Quant. =>	9,5700000	Preço Total =>	129,96		

2.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	355,62	355,62
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,31	0,24
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,46	1,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	12,51	31,89
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	15,02	24,10
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	52,50	39,67

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
RUA DO CAJUI Nº LETRA B - CAJUI
CANTANHEDE - MA

[Handwritten signature]

001001

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 31.457.905/0001-19 - IE112.575.507-4

Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,68	219,62	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	66,58	39,08	
			MO sem LS =>	24,95	LS =>	21,37	MO com LS =>	48,32
			Valor do BDI =>	88,90			Valor com BDI =>	444,52
			Quant. =>	0,4000000	Preço Total =>			177,80

2.2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	132,48	132,48	
Composição Auxiliar	90566 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,85	1,10	
Composição Auxiliar	90567 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,44	0,51	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,59	30,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,51	69,28	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,78	30,97	
			MO sem LS =>	57,49	LS =>	49,25	MO com LS =>	106,74
			Valor do BDI =>	33,12			Valor com BDI =>	185,60
			Quant. =>	0,4000000	Preço Total =>			66,24

2.3	ALVENARIAS						10.442,30
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87469 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X36CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	48,40	48,40
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	400,07	4,16
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	16,78	9,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	12,51	3,69
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,12	28,83
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	38,39	0,19
Insumo	00034557 SINAPI	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	Material	M	0,4200000	3,89	1,63

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
RUA DO CAJUI Nº LETRA B - CAJUI
CANTANHEDE - MA

Day

001052

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 31.457.905/0001-19 - IE112.575.507-4

MO sem LS => 6,37 LS => 5,46 MO com LS => 11,83
Valor do BDI => 12,10 Valor com BDI => 60,50
Quant. => 172,6000000 Preço Total => 10.442,30

2.4 REVESTIMENTOS							23.283,71		
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,28	6,28		
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	495,74	2,08		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	12,51	1,13		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	16,78	3,07		
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	7,85
				Quant. =>	552,3200000	Preço Total =>	4.335,71		

2.4.2							Total		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,42	27,42		
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	463,10	17,41		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	12,51	2,13		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	16,78	7,88		
				MO sem LS =>	6,70	LS =>	5,74	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	34,27
				Quant. =>	552,3200000	Preço Total =>	18.928,00		

3 CAMPO DE JOGO							130.334,28
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100323 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	81,17	81,17
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	8,73	0,27

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
RUA DO CAJUI Nº LETRA B - CAJUI
CANTANHEDE - MA

[Handwritten signatures and marks]

004053

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 31.457.905/0001-19 - IE112.575.507-4

Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,51	0,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	12,51	4,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	16,78	17,28	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	52,50	59,32	
			MO sem LS =>	9,84	LS =>	8,26	MO com LS =>	17,90
			Valor do BDI =>	20,29			Valor com BDI =>	101,46
			Quant. =>	218,8800000	Preço Total =>			22.207,66

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	11,86	11,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1584000	12,51	1,95	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	16,16	0,63	
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,28	9,28	
			MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,07
			Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	14,82
			Quant. =>	7.296,0000000	Preço Total =>			108.126,72

4	ALAMBRADO							110.889,91
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98522 SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	122,60	122,60	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0145000	312,08	4,52	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1229000	16,78	18,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1229000	12,51	14,04	
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0586000	18,40	1,07	
Insumo	00004107 SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	0,3846000	49,15	18,90	
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2000000	8,47	18,63	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0880000	6,53	0,57	
Insumo	00010937 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,6* MM, MALHA *8 X 8* CM H = 2 M	Material	m²	1,9231000	23,94	46,03	

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA DO CAJUI Nº LETRA B - CAJUI
 CANTANHEDE - MA

Handwritten signatures and initials.

001954

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 31.457.905/0001-19 - IE112.575.507-4

MO sem LS => 14,99 LS => 12,85 MO com LS => 27,84
Valor do BDI => 30,85 Valor com BDI => 153,25
Quant. => 688,000000 Preço Total => 105.436,00

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICÕES. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	396,65	396,65
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0120000	458,95	5,50
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	12,51	2,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	16,78	7,66
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	380,63	380,63

MO sem LS => 5,25 LS => 4,49 MO com LS => 9,74
Valor do BDI => 99,16 Valor com BDI => 495,81
Quant. => 11,0000000 Preço Total => 5.483,91

5	PINTURAS							8.182,88
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88469	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,51	0,86
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,79	3,32
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,54	7,43

MO sem LS => 1,78 LS => 1,52 MO com LS => 3,30
Valor do BDI => 2,90 Valor com BDI => 14,51
Quant. => 552,3200000 Preço Total => 8.014,16

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,49	6,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0835000	17,79	1,12
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	12,91	0,75
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1945000	23,77	4,62

MO sem LS => 0,48 LS => 0,41 MO com LS => 0,89

Day

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
RUA DO CAJUI Nº LETRA B - CAJUI
CANTANHEDE - MA

001055

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 31.457.905/0001-19 - IE112.575.507-4

Valor do BDI => 1,62
Quant. => 22,0000000 Valor com BDI => 8,11
Preço Total => 178,42

SERVIÇOS COMPLEMENTARES								35.782,47
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2431 ORSE	Trave para futebol de campo	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	3.519,70	3.519,70	
Insumo	244 ORSE	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	Material	par	1,0000000	3.519,70	3.519,70	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	879,92			Valor com BDI =>	4.399,62
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			8.799,24
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	30,10	30,10	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	17,78	17,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,51	5,00	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	7,00	1,61	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	15,04	6,42	
			MO sem LS =>	9,38	LS =>	8,03	MO com LS =>	17,41
			Valor do BDI =>	7,52			Valor com BDI =>	37,62
			Quant. =>	99,9000000	Preço Total =>			3.758,23
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	88,40	88,40	
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728000	355,62	25,88	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	16,58	2,24	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217000	16,78	3,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	12,51	4,46	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,50	1,69	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	2,65	1,19	

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
RUA DO CAJUI Nº LETRA B - CAJUI
CANTANHEDE - MA

Handwritten signatures and initials.

001056

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 31.457.905/0001-19 - IE112.575.507-4

Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	43,88	49,22
			MO sem LS =>	6,42	LS =>	5,50	MO com LS => 11,92
			Valor do BDI =>	22,10			Valor com BDI => 110,50
					Quant. =>	210,0000000	Preço Total => 23.205,00

Total sem BDI 298.479,71
Total do BDI 67.077,95
Total Geral 365.557,66

[Handwritten signature]

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA DO CAJUI Nº LETRA B - CAJUI
 CANTANHEDE - MA

001957



PROPOSTA DE PREÇOS

Comissão Permanente de Licitações.

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 12.023/2022
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2022/CPL

A Cabral Construções e Locações, inscrito no CNPJ nº 29.505.771/0001-12, por intermédio de seu representante legal o Sr. José Alderivan Leite Cabral, portador do RG nº 1382585, CPF/MF nº 219.726.644-68, **DECLARA**, sob penas da lei que:

Tem condições de assumir o fornecimento dos serviços previstos e que dispõe de toda a infraestrutura necessária e adequada a execução integral do objeto do presente processo licitatório, dentre elas, instalações, equipamentos, de pessoal técnico e especializado, apto, treinado, qualificado e disponível, para o cumprimento integral de todas as obrigações pertinentes à contratação.

Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de modernização do estádio de futebol do município de Buritirana (MA).

O nosso valor global é de **R\$ 356.248,15 (trezentos e cinquenta e seis mil, duzentos e quarenta e oito reais e quinze e centavos).**

1 – Declaramos ainda que, no preço, de cada item e total, proposto e constante de proposta, estão inclusos todos os custos e despesas relativas aos pagamentos de todos os Tributos, Impostos, Taxas, Contribuições, Salários, Encargos Sociais, Trabalhistas e Previdenciários, Fiscais e Comerciais, decorrentes, inclusive a margem de lucro, enfim, todos e quaisquer outros custos e/ou encargos, diretos ou indiretos que incidem ou venham incidir, sobre os objetos a serem adquiridos, não cabendo, portanto, à PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA - MA, a qualquer título e/ou hipótese, responsabilidade direta ou mesmo indireta, sobre os pagamentos e/ou recolhimentos, de quaisquer desses itens..

2. DO PRAZO-2.1- O prazo para execução do objeto do presente edital será de acordo com o edital, contados a partir da data de assinatura do contrato, observado o disposto no art. 57 da Lei nº 8.666/93 e demais normas legais pertinentes, a contar da data da emissão da competente Ordem de Serviço pela autoridade competente. -2.2 Os prazos vertentes poderão ser prorrogados, mantidas as demais cláusulas do CONTRATO e assegurada a manutenção do seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos motivos elencados no parágrafo primeiro do art. 57 da Lei Federal nº. 8.666/93, devidamente autuado em processo.

3. DA VALIDADE-3.1- O prazo de validade da Proposta Comercial será de **60 (sessenta) dias** corridos, contados da data de emissão de Ordem de Serviço, observado o disposto no caput e parágrafo único do art. 110 da Lei Federal nº. 8666/93.

BURITIRANA – MA, 27 de julho de 2022.

JOSE ALDERIVAN LEITE CABRAL

Sócio-Administrador

José Alderivan Leite Cabral
 Representante Legal.

Oziliana Brandão
 Engenheiro Civil
 CREA: 1803994614



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRAMA	DATA: 26/07/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRAMA	VERBA:	REF.:
		ORSE 202304	111,51% 60,89% 05/2022
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 201805 COM DESONERAÇÃO	66,61% 49,67% 06/2018
		Composição Própria	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
2		ARQUIBANCADA VESTIÁRIO					257.739,97
2.1		INFRAESTRUTURA					0,00
2.2		SUPERESTRUTURA					95.387,38
2.2.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² . PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	711,31	46,19	32.855,41
2.2.2	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M ² . PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	380,74	18,25	6.983,51
2.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	426,23	6,86	2.923,94
2.2.4	83515	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	468,47	13,80	6.464,89
2.2.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	298,16	5,59	1.655,53
2.2.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	444,50	8,14	3.618,23
2.2.7	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	681,41	4,59	3.127,67
2.2.8	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3.913,34	4,53	17.727,43
2.2.9	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	554,14	6,28	3.480,00
2.2.10	94985	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	71,48	237,14	16.950,77
2.3		ALVENARIA					7.366,79
2.3.1	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 0M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2014	Composições Próprias	M2	210,60	34,98	7.366,79
2.4		ESQUADRIAS					8.946,88
2.4.1	74138/002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS	SINAPI	UN	12,00	307,81	3.693,72
2.4.2	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	SINAPI	UN	3,00	562,37	1.687,11
2.4.3	90830	FECHADURA DE EMBITUR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	SINAPI	UN	3,00	64,88	194,64
2.4.4	94558	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	5,00	448,38	2.241,90
2.4.5	74046/002	TARJETA TIPO LVR/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	5,00	24,14	120,70
2.4.6	88054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	5,88	154,58	908,81
2.5		COBERTURA					62.683,52
2.5.1	98548	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_09/2016	SINAPI	M2	107,88	54,86	5.918,30
2.5.2	COMP 2	Estrutura metálica em treliças ou beirões, vão livre de 15m, fornecimento e montagem, não sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	Composições Próprias	M2	543,00	71,04	38.574,72
2.5.3	COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇODALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ÍÇAMENTO - COM TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 94213)	Composições Próprias	M2	543,00	33,50	18.190,50
2.6		REVESTIMENTO					19.744,45
2.6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1,3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014	SINAPI	M2	707,58	2,03	1.436,39
2.6.2	87557	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	SINAPI	M2	120,60	18,57	2.239,54
2.6.3	87288	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_09/2014	SINAPI	M2	120,60	40,47	4.880,88
2.6.4	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1,2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	SINAPI	M2	586,98	19,08	11.187,84
2.7		PISOS INTERNOS					5.035,76
2.7.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	84,72	8,34	708,58
2.7.2	S57630S	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, adido, acabamento não refinado, espessura 2cm. AF_07/2021	ORSE	m2	84,72	22,37	1.885,19
2.7.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_09/2014	SINAPI	M2	84,72	28,73	2.434,01
2.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					12.236,97
2.8.1	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,67	36,63	24,54
2.8.2	93362	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,67	14,83	9,94

Zizian Viana Brandão
 Engenheiro Civil
 CREA: 1803994614
 2/

2.8.3	80443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	35,80	6,18	220,01
2.8.4	80356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	73,20	10,52	770,08
2.8.5	80357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	22,80	15,12	344,74
2.8.6	80915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	52,34	314,04
2.8.7	80353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	19,81	79,24
2.8.8	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	267,84	1.151,38
2.8.9	80349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	14,76	118,08
2.8.10	86604	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	86,97	521,82
2.8.11	74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	352,12	1.408,48
2.8.12	COMPOSIÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 300DL	Composições Próprias	UN	1,00	1.088,99	1.088,99
2.8.13	73774/001	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	31,73	193,51	6.140,07
2.8.14	80120	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições Próprias	UN	8,00	5,70	45,80
2.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						5.501,06
2.9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	SINAPI	M3	6,07	36,83	222,34
2.9.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	SINAPI	M3	6,07	14,83	90,02
2.9.3	74188/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H=80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	192,73	1.158,38
2.9.4	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF_10/2015	SINAPI	M	8,80	27,26	239,89
2.9.5	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	5,00	49,72	248,60
2.9.6	80712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	16,80	13,80	231,84
2.9.7	80720	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	6,00	9,71	58,26
2.9.8	80800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	29,30	11,99	351,31
2.9.9	80561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	6,10	61,00
2.9.10	80578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	SINAPI	M	32,00	21,28	680,32
2.9.11	80785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	10,33	61,98
2.9.12	80880	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	36,03	72,06
2.9.13	80495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,05	10,10
2.9.14	80482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	12,74	76,44
2.9.15	S04283	Ralo hemisférico em P.F., tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	5,00	30,82	154,10
2.9.16	74197/001	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,80X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	Composições Próprias	UN	1,00	1.042,01	1.042,01
2.9.17	74188/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	Composições Próprias	UN	1,00	744,41	744,41
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.017,41
2.10.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	SINAPI	M3	5,40	36,83	197,80
2.10.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	SINAPI	M3	5,40	14,83	80,08
2.10.3	83448	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	3,00	95,94	287,82
2.10.4	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	316,91	316,91
2.10.5	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	27,80	3,00	83,40
2.10.6	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	152,60	3,75	572,25
2.10.7	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	7,29	21,87
2.10.8	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	158,84	1,27	201,73
2.10.9	91826	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	312,60	1,87	584,58
2.10.10	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	6,85	205,50
2.10.11	91857	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	24,89	49,78
2.10.12	91901	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	17,28	69,12
2.10.13	91983	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	36,09	108,27
2.10.14	91908	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	16,14	129,12
2.10.15	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	9,66	106,28
2.10.16	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	7,04	77,44
2.10.17	CP-28	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	16,00	101,14	1.618,24
2.10.18	-	CABO DE COBRE NU 18MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	15,00	13,95	209,25

Ozilvan Viana Brandão
 Engenheiro Civil
 CREA: 1803994614

[Handwritten signature]

31

2.10.19	98865	MASTE DE ATERRAMENTO SOB PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	3,00	32,67	98,01
2.11	PINTURA						20.481,82
2.11.1	88488	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS AF 08/2014	SINAPI	M2	84,72	12,36	1.047,14
2.11.2	88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF 08/2014	SINAPI	M2	586,98	6,70	3.932,77
2.11.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF 08/2014	SINAPI	M2	586,98	9,00	5.284,48
2.11.4	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS AF 08/2014	SINAPI	M2	84,72	7,42	628,62
2.11.5	74005001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	5,04	13,76	69,35
2.11.6	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOIS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	84,00	22,47	1.887,48
2.11.7	74245001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOIS	SINAPI	M2	1.050,00	8,50	8.925,00
2.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						15.437,93
2.12.1	84882	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	78,12	163,00	12.733,58
2.12.2	-	CABO DE COBRE NU 18MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	32,98	82,05	2.704,37
3	BANHEIROS						26.300,71
3.1	INFRAESTRUTURA						0,00
3.2	SUPERESTRUTURA						114,82
3.2.1	83001	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	SINAPI	M	14,95	7,68	114,82
3.3	ALVENARIA						0,00
3.4	ESQUADRIAS						5.875,22
3.4.1	74139002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	SINAPI	UN	4,00	307,81	1.231,24
3.4.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	520,69	1.041,38
3.4.3	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	538,70	1.077,40
3.4.4	90630	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	UN	2,00	64,88	129,76
3.4.5	74048002	TARJETA TIPO LIVRECUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	4,00	24,14	96,56
3.4.6	90631	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	UN	2,00	50,91	101,82
3.4.7	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA AF 07/2016	SINAPI	M2	4,90	448,38	2.197,06
3.5	COBERTURA						871,61
3.5.1	98111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 05/2017 P	SINAPI	M2	27,80	31,58	871,61
3.6	REVESTIMENTO						5.458,69
3.6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 08/2014	SINAPI	M2	123,84	2,03	251,40
3.6.2	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS AF_08/2014	SINAPI	M2	118,72	8,93	1.060,17
3.6.3	85385	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF 08/2014	SINAPI	M2	118,72	29,57	3.510,55
3.6.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS AF 08/2014	SINAPI	M2	36,21	17,58	636,57
3.7	PISOS INTERIORS						1.392,97
3.7.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM AF 07/2016	SINAPI	M2	27,60	8,34	230,18
3.7.2	-	CABO DE COBRE NU 18MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	27,60	42,13	1.162,79
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						7.625,06
3.8.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	M	4,40	4,00	17,60
3.8.2	88885	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	M	55,40	6,57	363,98
3.8.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	M	3,60	5,87	21,13
3.8.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	M	41,10	9,72	399,49
3.8.5	88916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	16,86	134,88
3.8.6	88887	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	43,50	261,00
3.8.7	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	SINAPI	UN	2,00	141,19	282,38
3.8.8	88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	287,84	1.151,36
3.8.9	88904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	86,97	695,76
3.8.10	74234001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	352,12	1.408,48
3.8.11	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016	SINAPI	UN	1,00	10,60	10,60
3.8.12	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016	SINAPI	UN	2,00	12,68	25,32

Ozilian Viana Brandão
Engenheiro Civil
CREA: 1803994614

Handwritten signature and initials.

3.8.13	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	SINAPI	UN	1,00	22,03	22,03
3.8.14	73774001	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	14,63	193,51	2.831,06
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						2.334,35
3.9.1	74108001	CAXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPAS H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	192,73	770,92
3.9.2	80711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	SINAPI	M	32,00	9,29	297,28
3.9.3	80712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	SINAPI	M	2,50	13,90	34,50
3.9.4	80713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	SINAPI	M	15,50	20,92	324,28
3.9.5	80714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	SINAPI	M	20,70	26,72	553,10
3.9.6	80561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	6,10	24,40
3.9.7	80785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	10,33	20,66
3.9.8	80680	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	36,03	108,09
3.9.9	80401	CAXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	31,51	63,02
3.9.10	80402	CAXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	12,74	63,70
3.9.11	80401	CAXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	31,51	63,02
3.9.12	80710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,70	11,40
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.102,57
3.10.1	83448	CAXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	95,94	95,94
3.10.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	148,36	1,27	185,88
3.10.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	13,72	54,88
3.10.4	91939	CAXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	12,98	51,98
3.10.5	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM LAMPADAS LED 2X18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	85,00	510,00
3.10.6	90085	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	3,00	32,67	98,01
3.10.7	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	15,00	7,06	105,90
3.11	PINTURA						1.525,42
3.11.1	88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAS AF 08/2014	SINAPI	M2	91,14	6,70	610,84
3.11.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAS AF 08/2014	SINAPI	M2	91,14	6,80	619,75
3.11.3	740054001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	13,44	13,76	184,93
3.11.4	95408	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAS)	SINAPI	M2	4,80	22,47	110,10
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						957,84
4.1	CPU 01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M2	634,33	1,51	957,84
VALOR BDI TOTAL:						71.249,63	
VALOR ORÇAMENTO:						284.996,52	
VALOR TOTAL:						356.246,15	


 Engenheiro Civil
 CREA: 1803994614



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRAMA/MA	DATA : 26/07/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRAMA/MA	FONTE	VERBA
		ORSE	202304
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SMAFI	201905 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			111,51%
			83,05%
			86,01%
			0,00%
			0,00%

REF: 406/2022
105/2021
08/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	100,00%			100,00 % 0,00
2	ARQUIBANCADA/VESTIÁRIO	257.739,97	30,00%	40,00%	30,00%	100,00 % 77.321,99 103.095,99 77.321,99 257.739,97
3	BANHEIROS	26.300,71		10,00%	90,00%	100,00 % 2.630,07 23.670,64 26.300,71
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	957,84			100,00%	100,00 % 957,84 957,84
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.249,63	27,13%	37,10%	35,78%	100,00 % 19.326,46 26.433,61 25.489,56 71.249,63
		356.248,15	96.648,45	132.159,67	127.440,03	356.248,15
			96.648,45	228.808,12	356.248,15	

Ozilan Viana Brandão
Engenheiro Civil
CREA: 1803994614

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
61



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRANAMA	DATA : 28/07/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BURITIRANAMA	FORTE	VERBA	MORA	REF.	
		ORSE	202204	111,51%	00,00%	00/2022
		SEM-FRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,70%	05/2021
		SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	00,01%	49,67%	08/2019
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,82

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
	TOTAL	6,08

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

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

Ozilan Viana Brandão
Engenheiro Civil
CREA: 1803994614

71

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BUIRITIRANAMA	DATA : 26/07/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BUIRITIRANAMA	FONTE	VERSÃO	NORA	MEB	REF.
		ORSE	202204	111,51%	80,89%	06/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SIMAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	86,81%	49,67%	09/2019
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

001965

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MEB %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriatos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,61	6,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,58	16,40

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42	4,18
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,87	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95	3,82
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	16,83	12,20


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,94	2,92
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,40	3,27

Horista = 86,61%
Mensalista = 49,67%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MEB %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriatos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65


Jzilan Viana Brandão
Engenheiro Civil
CREA: 1803994614

81


001966

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D


Oziana Viana Brandão
Engenheiro Civil
CREA: 1803994614



91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BUJUTIRANAMA	DATA:	26/07/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE BUJUTIRANAMA	FORTE	VERBA	NOVA	
		ORSE	282204	111,51%	05/2022
		SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	281905 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,87% 06/2019
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00167

2.2.1. 92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01700000	5,92	0,10
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.02700000	12,19	0,32
TOTAL Material:					0,42
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37800000	10,09	3,79
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05200000	12,28	25,19
92280 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM AF_12/2015	SINAPI	M2	0,27500000	61,08	16,79
TOTAL Serviço:					45,77
VALOR:					46,19

2.2.2. 92514 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01000000	5,92	0,05
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	1,48	0,58
00010750 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA PESO DE 5,00 A 5,20 KGM, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	35,23	1,05
TOTAL Material:					1,68
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	10,09	0,97
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	12,28	6,48
92267 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_12/2015	SINAPI	M2	0,34100000	26,75	9,12
TOTAL Serviço:					16,57
VALOR:					18,25

2.2.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 B/WG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,84	0,24
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,08
TOTAL Material:					0,32
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	9,13	0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	12,28	1,56
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,79	4,79
TOTAL Serviço:					6,54
VALOR:					6,86

2.2.4. 63515 - ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA SA QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1 1/8)	SINAPI	KG	0,07800000	9,88	0,77
00006180 TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,37700000	8,63	3,25
00004448 VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 15 CM (3 X 6 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,17875000	32,48	5,80
TOTAL Material:					9,82
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18525000	12,28	2,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18525000	9,26	1,71
TOTAL Serviço:					3,98
VALOR:					13,80

Handwritten signature

2.2.5. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 B/WG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,84	0,24
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,06
TOTAL Material:					0,30
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	9,13	0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08560000	12,28	1,17

101

02794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	3,98	3,98
					TOTAL Serviço:	5,29
					VALOR:	5,99

001968

2.2.6. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,84	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
TOTAL Material:					0,38	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	9,13	0,33
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	12,28	2,75
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,68	4,68
TOTAL Serviço:					7,76	
VALOR:					8,14	

2.2.7. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,84	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,12	0,02
TOTAL Material:					0,26	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	9,13	0,07
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	12,28	0,58
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	3,68	3,68
TOTAL Serviço:					4,33	
VALOR:					4,59	

2.2.8. 92782 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,84	0,24
TOTAL Material:					0,24	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	9,13	0,02
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	12,28	0,22
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,05	4,05
TOTAL Serviço:					4,29	
VALOR:					4,53	

2.2.9. 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,84	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,12	0,15
TOTAL Material:					0,39	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	9,13	0,17
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11680000	12,28	1,43
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,29	4,29
TOTAL Serviço:					5,89	
VALOR:					6,28	

2.2.10. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1-2,3-2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	20,25	15,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,68000000	0,42	152,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58300000	49,15	29,14
TOTAL Material:					196,65	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,18	0,12
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,22	0,91
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	12,38	18,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,26	21,39

80

D

111

TOTAL Serviço:	48,88
VALOR:	237,14

2.3.1. COMPOSIÇÃO -- ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007288	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	M2	0,02793000	324,00	9,05
TOTAL Material:					9,05	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00860000	271,41	2,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	12,36	16,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	9,26	6,34
TOTAL Serviço:					25,93	
VALOR:					34,98	

2.4.1. 74139002 - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X180CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE 2,2 X 1,6" M, E = 20 MM	Composições	m2	4,00000000	29,23	116,92
00002427	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANES	Composições	UN	0,59000000	16,59	9,79
4419	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 10 X 10 X 3" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Composições	un	4,00000000	0,53	2,12
194	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIO, E= 3" CM, L= 7" CM, 60 CM A 120" CM X 210" CM EM PINUS/ TAUAU/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Composições	JG	0,98000000	32,02	30,74
TOTAL Material:					158,57	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	10,09	22,20
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00320000	277,96	0,89
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	11,20	20,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	12,36	7,91
7100	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	Composições	M2	2,00000000	48,54	97,08
TOTAL Serviço:					148,24	
VALOR:					307,81	

2.4.2. 91332 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	44,35	44,35
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	225,55	225,55
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	37,43	74,86
90802	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	217,81	217,81
TOTAL Serviço:					562,37	
VALOR:					562,37	

2.4.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	49,03	49,03
TOTAL Material:					49,03	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	11,20	11,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	9,26	4,63
TOTAL Serviço:					15,85	
VALOR:					64,88	

2.4.4. 94559 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	131,22	384,52
TOTAL Material:					384,52	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02100000	287,23	6,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	12,36	58,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	9,26	21,21
TOTAL Serviço:					83,90	

2.4.5. 74046/082 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	18,82
TOTAL Material:					18,82
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	2,52
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	2,80
TOTAL Serviço:					5,32
VALOR:					24,14

2.4.6. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	19,17
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	0,50
00001106	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,55
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	6,28000000	29,24
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KGM2)	SINAPI	KG	15,28000000	70,74
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	1,93
TOTAL Material:					122,13
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,89
TOTAL Serviço:					32,43
VALOR:					154,56

2.5.1. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_08/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,28000000	4,30
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	31,86
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	6,85
TOTAL Material:					39,02
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	2,18
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	12,86
TOTAL Serviço:					15,04
VALOR:					54,06

2.5.2. COMP 2 - Estrutura metálica em tesouras ou trelicas, vao livre de 15m, fornecimento e montagem, nao sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010986	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO "U" 152 X 15 8	SINAPI	KG	11,00000000	52,69
TOTAL Material:					52,69
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	11,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	6,95
TOTAL Serviço:					18,35
VALOR:					71,04

2.5.3. COMPOSIÇÃO - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO - COM TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 94213) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	3,24
00025007	TELHA DE ACO ZINCADO ONDULADA, A = 17" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16600000	28,03
TOTAL Material:					31,27
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURRHO AF_03/2015	SINAPI	CH	0,00130000	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURRHO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00800000	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	0,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	1,30
TOTAL Serviço:					2,23
VALOR:					33,50

2.6.1. 87179 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014 (M2)

Q

Q

13/1

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00420000	265,97	1,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,36	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,26	0,08
TOTAL Serviço:					2,89	
VALOR:					2,08	

001971

2.6.2. 87557 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_09/2014	SINAPI	M3	0,02130000	701,08	14,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	12,36	3,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	9,26	0,31
TOTAL Serviço:					18,57	
VALOR:					18,57	

2.6.3. 87266 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,88000000	0,38	1,84
00034357	REJUNTE COLORIDO CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,47	1,03
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	20,61	21,84
TOTAL Material:					24,71	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	14,86	11,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	9,26	3,88
TOTAL Serviço:					15,76	
VALOR:					40,47	

2.6.4. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	310,74	11,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	12,36	5,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,26	1,58
TOTAL Serviço:					19,06	
VALOR:					19,06	

2.7.1. 96240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	174,71	5,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	12,36	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	9,26	0,41
TOTAL Serviço:					8,34	
VALOR:					8,34	

2.7.2. 587620S - Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021 (m2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107334S	Aditivo adesivo líquido para argamassas de revestimentos cerâmicos	ORSE	l	0,21000000	15,95	3,35
101379S	Cimento Portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,50000000	0,57	0,29
TOTAL Material:					3,64	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S87301S	Argamassa traço 1:4 (em volume de concreto e areia média cruda) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,03100000	441,53	13,69
S88308S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,21400000	16,54	3,54
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,10700000	13,99	1,50
TOTAL Serviço:					18,73	
VALOR:					22,37	

2.7.3. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,88000000	0,38	1,84
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	20,16	21,38
00034357	REJUNTE COLORIDO CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	2,47	0,59
TOTAL Material:					23,76	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	14,86	3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,26	1,38

98

99

99/

2.8.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	9,26	36,63
TOTAL Serviço:					36,63	
VALOR:					36,63	

2.8.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,25400000	13,33	3,38
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	18,19	4,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,26	8,01
95808	UMDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Serviço:					14,83	
VALOR:					14,83	

2.8.3. 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,29	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44800000	12,33	5,53
TOTAL Serviço:					6,18	
VALOR:					6,18	

2.8.4. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,19	0,14
00008688	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,29	2,42
TOTAL Material:					2,56	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	9,29	3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	12,33	4,54
TOTAL Serviço:					7,96	
VALOR:					10,52	

2.8.5. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,19	0,17
00008689	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,14	5,45
TOTAL Material:					5,62	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,29	4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,33	5,42
TOTAL Serviço:					9,50	
VALOR:					15,12	

2.8.6. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,11	0,08
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	50,78	50,78
TOTAL Material:					50,86	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,33	1,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,26	0,27
TOTAL Serviço:					1,50	
VALOR:					52,34	

2.8.7. 89363 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,79	0,10
00008016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	15,40	15,40
TOTAL Material:					15,50	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:					
VALOR:					

D

B

151

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,29	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,33	2,46
TOTAL Serviço:						4,31
VALOR:						19,81

001973

2.8.8. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	241,50
0004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	13,21
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14680000	34,44
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,19
TOTAL Material:					274,98

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	12,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,26
TOTAL Serviço:					13,88
VALOR:					287,84

2.8.9. 89349 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,79
00011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	10,35
TOTAL Material:					18,49

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,33
TOTAL Serviço:					4,31
VALOR:					14,76

2.8.10. 88904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	59,10
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	9,79
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	34,44
TOTAL Material:					89,42

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	12,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,26
TOTAL Serviço:					6,59
VALOR:					86,97

2.8.11. 74234/001 - MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011883	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	23,02
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07600000	2,11
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	205,91
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	9,79
00009021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	34,28
TOTAL Material:					282,95

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	9,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	12,33
TOTAL Serviço:					68,17
VALOR:					352,12

2.8.12. COMPOSIÇÃO - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 3000L (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 3.000L	Composições	UN	0,86750000	1.236,80
TOTAL Material:					1.072,92

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73480000	9,26
TOTAL Serviço:					16,07
VALOR:					1.088,99

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

961

2.8.13. 73774/001 - DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, **EXCLUSIVO** 0019771

FERRAGENS (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000022	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,00000000	4,05	12,15
0000037	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	9,84	0,29
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	38,47	0,57
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	13,00000000	2,47	32,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,50000000	0,42	2,73
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	0,31	6,20
TOTAL Material:						54,05

Serviço						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	14,02	56,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,36	37,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	9,26	46,30
TOTAL Serviço:						139,46
VALOR:						193,51

2.8.14. 80120 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

Material						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,05	3,05
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03500000	2,11	0,07
TOTAL Material:						3,12

Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25000000	10,30	2,58
TOTAL Mão de Obra:						2,58
VALOR:						5,70

2.9.1. 93368 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

Serviço						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	9,26	36,63
TOTAL Serviço:						36,63
VALOR:						36,63

2.9.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURIRO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,25400000	13,33	3,38
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURIRO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,19	4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	9,26	6,01
95806	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Serviço:						14,83
VALOR:						14,83

2.9.3. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	20,25	0,04
00003270	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	137,80	137,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,42	0,84
TOTAL Material:						138,68

Serviço						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,29	9,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,33	12,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,36	18,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,26	13,89
TOTAL Serviço:						54,05
VALOR:						192,73

2.9.4. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	0,26800000	6,19	1,61
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25600000	2,39	0,62
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	3,48	2,79

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

171

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90436	FURIO EM ALVENARIA PARA DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25800000	6,80	1,76
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,78910000	3,42	2,63
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	4,70	4,03
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31180000	5,77	1,79
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	2,90	0,84
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	1,32	0,29
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	0,26080000	6,18	1,61
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	9,29	9,29
TOTAL Serviço:						27,28
VALOR:						27,28

001975

2.9.5. 72286 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	2,22
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) 8 FUROS DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	6,40
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI	50KG	0,41000000	8,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	1,52
TOTAL Material:					18,45
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	19,16
TOTAL Serviço:					31,27
VALOR:					49,72

2.9.6. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	0,15
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	0,48
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,63
TOTAL Material:					5,59
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	3,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	4,68
TOTAL Serviço:					8,21
VALOR:					13,80

2.9.7. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01240000	0,35
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,69
TOTAL Material:					7,34
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	1,35
TOTAL Serviço:					2,37
VALOR:					9,71

2.9.8. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01170000	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	0,54
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,56
TOTAL Material:					8,54
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	1,87

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

181

2.9.9. 89561 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.01480000	32,92	0,48
00020140	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	3,43	3,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03650000	1,19	0,04
00020063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0.02250000	28,59	0,64
TOTAL Material:						4,58
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	8,29	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	12,33	0,86
TOTAL Serviço:						1,51
VALOR:						6,10

2.9.10. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	32,92	0,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,19	0,02
00020063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00820000	28,59	0,23
0000841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.04000000	17,77	18,48
TOTAL Material:						18,89
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,29	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	12,33	1,35
TOTAL Serviço:						2,37
VALOR:						21,26

2.9.11. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	0,92	1,84
00003682	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,35	4,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	SINAPI	UN	0.04000000	12,05	0,48
TOTAL Material:						6,67
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,29	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,33	2,09
TOTAL Serviço:						3,66
VALOR:						10,33

2.9.12. 89680 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,83	3,28
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	28,87	28,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	SINAPI	UN	0.09200000	12,05	1,10
TOTAL Material:						33,25
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,29	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,33	1,60
TOTAL Serviço:						2,80
VALOR:						36,03

2.9.13. 89485 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.00490000	32,92	0,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,19	0,01
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	3,92	3,92
00020063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00750000	28,59	0,21
TOTAL Material:						4,30
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03500000	9,29	0,32

82

82

191

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	12,33	0,43
					TOTAL Serviço:	6,75
					VALOR:	001977

2.9.14. 89482 - CAXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	0,48	
0002085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	
00005103	CAXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,61	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03650000	0,04	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,02000000	0,24	
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	0,64	
					TOTAL Material:	9,83
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	1,25	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	1,66	
					TOTAL Serviço:	2,91
					VALOR:	12,74

2.9.15. S04283 - Rolo hemisférico em P.F., tipo abacaxi Ø 100mm (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111708S	Rolo foto semestral, 100 mm, para lages/ calhas	ORSE	un	1,00000000	17,28	
					TOTAL Material:	17,28
Itém de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102698S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	5,87	
108111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,86	
					TOTAL Itém de Obra:	10,53
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	1,50	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	1,53	
					TOTAL Serviço:	3,03
					VALOR:	30,82

2.9.16. 74197/001 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	26,34000000	170,16	
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	SINAPI	M2	2,42000000	72,19	
72131	ALVENARIA EM TUIJO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	Composições	M2	6,94400000	643,01	
	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	Composições	M2	0,77000000	27,93	
73683/001	CONCRETO FCk=15MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO COM IMPERMEABILIZANTE	Composições	M3	0,36784000	126,72	
					TOTAL Serviço:	1.042,91
					VALOR:	1.042,01

2.9.17. 74196/001 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000033	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,77600000	43,66	
0000037	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/9M)	SINAPI	KG	0,16700000	1,84	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,20500000	4,15	
00001108	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	10,20300000	5,71	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	55,30700000	23,23	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	1,57	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,25400000	12,48	
00007258	TUIJO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20 CM	SINAPI	UN	1,222,00000000	244,40	
					TOTAL Material:	337,24
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	9,21	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,11000000	0,13	
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,62800000	121,49	
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,58600000	149,78	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,66700000	126,56	

TOTAL Serviço: 407,17
 VALOR: 744,41

001978

2.10.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	9,28
TOTAL Serviço:					36,63
VALOR:					36,63

2.10.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,25400000	13,33
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	9,28
95000	UMDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,01
TOTAL Serviço:					44,83
VALOR:					14,83

2.10.3. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039	ACO CA-80, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15800000	3,42
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	20,25
0000036	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00880000	0,55
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08000000	25,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,42
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03850000	49,15
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (Ø,8 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	49,15
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,20
TOTAL Material:					33,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67880000	12,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,28
TOTAL Serviço:					62,26
VALOR:					95,94

2.10.4. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	262,32
TOTAL Material:					262,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,35
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	12,49
TOTAL Serviço:					54,58
VALOR:					316,91

2.10.5. 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	9,35
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	12,49
TOTAL Serviço:					3,00
VALOR:					3,00

2.10.6. 91831 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002889	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,00000000	0,93
TOTAL Material:					1,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	9,35
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	12,49
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,54
TOTAL Serviço:					2,73
VALOR:					3,75

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

2.10.7. 93006 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" SEM LUBA	SINAPI	M	1.10000000	4,42	
TOTAL Material:					4,85	
Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11200000	9,35	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11200000	12,49	1,39
TOTAL Serviço:					2,43	
VALOR:					7,29	

001979

2.10.8. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1.19000000	0,63	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	2,29	
TOTAL Material:					6,78	
Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02400000	9,35	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02400000	12,49	0,29
TOTAL Serviço:					6,51	
VALOR:					1,27	

2.10.9. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1.19000000	1,01	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	2,29	
TOTAL Material:					1,22	
Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	9,35	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	12,49	0,37
TOTAL Serviço:					0,65	
VALOR:					1,87	

2.10.10. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1.19000000	4,34	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	2,29	
TOTAL Material:					5,19	
Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07700000	9,35	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07700000	12,49	0,98
TOTAL Serviço:					1,67	
VALOR:					6,85	

2.10.11. 91957 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1.00000000	20,51
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1.00000000	4,38
TOTAL Serviço:					24,89
VALOR:					24,89

2.10.12. 91991 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, 250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1.00000000	6,46	
TOTAL Material:					6,46	
Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.49800000	9,35	4,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.49800000	12,49	6,19
TOTAL Serviço:					10,82	
VALOR:					17,28	

2.10.13. 91963 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

20

21

22/

91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,71	31,71
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,38	4,38
					TOTAL Serviço:	36,09
					VALOR:	36,09

001980

2.10.14. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SINAPI	UN	1,00000000	4,38	4,38	
91994	SINAPI	UN	1,00000000	11,76	11,76	
					TOTAL Serviço:	16,14
					VALOR:	16,14

2.10.15. 74130001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	SINAPI	UN	1,00000000	8,10	8,10	
					TOTAL Material:	8,10
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	SINAPI	H	0,12500000	12,49	1,56	
					TOTAL Serviço:	1,56
					VALOR:	9,66

2.10.16. 74130001 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41	
					TOTAL Material:	1,41
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88229	SINAPI	M3	0,00090000	287,23	0,25	
88247	SINAPI	H	0,24700000	9,35	2,30	
88264	SINAPI	H	0,24700000	12,49	3,08	
					TOTAL Serviço:	5,63
					VALOR:	7,04

2.10.17. CP-26 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADAS LED, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	SINAPI	UN	1,00000000	47,45	47,45	
00003780	SINAPI	UN	1,00000000	47,79	47,79	
					TOTAL Material:	95,24
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,15000000	9,35	1,40	
88264	SINAPI	H	0,38000000	12,49	4,50	
					TOTAL Serviço:	5,90
					VALOR:	101,14

2.10.18. -- CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Mão Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	null	M	1,00000000	13,95	13,95	
					TOTAL Mão Obra:	13,95
					VALOR:	13,95

2.10.19. 96995 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	SINAPI	UN	1,00000000	27,15	27,15	
					TOTAL Material:	27,15
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,25310000	9,35	2,38	
88264	SINAPI	H	0,25310000	12,49	3,18	
					TOTAL Serviço:	5,52
					VALOR:	32,67

2.11.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	SINAPI	UN	0,10000000	0,31	0,03

Q

Q

23

00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04800000	36,45	1,78	
						TOTAL Material:	1,78
Serviço							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	12,31	8,27	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	9,26	2,28	
						TOTAL Serviço:	10,55
						VALOR:	12,36

001981

2.11.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

Material							
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,31	0,03	
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04800000	36,45	1,78	
						TOTAL Material:	1,81
Serviço							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	12,31	3,84	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	9,26	1,05	
						TOTAL Serviço:	4,89
						VALOR:	6,70

2.11.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

Material							
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,45	4,76	
						TOTAL Material:	4,76
Serviço							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,31	1,60	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,26	0,44	
						TOTAL Serviço:	2,04
						VALOR:	6,80

2.11.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

Material							
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,45	4,76	
						TOTAL Material:	4,76
Serviço							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,31	2,09	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,26	0,57	
						TOTAL Serviço:	2,66
						VALOR:	7,42

2.11.5. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

Material							
00008086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	36,02	2,01	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,31	0,12	
00007288	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,44	0,41	
00007286	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	19,13	3,08	
						TOTAL Material:	5,62
Serviço							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,31	4,92	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,26	3,24	
						TOTAL Serviço:	8,16
						VALOR:	13,78

2.11.6. 96468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (M2)

Material							
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	17,53	2,10	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,33	0,39	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	10,44	0,31	
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	16,88	2,43	
						TOTAL Material:	5,23
Serviço							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,31	9,84	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,26	7,40	
						TOTAL Serviço:	17,24
						VALOR:	22,47

[Handwritten signature]

2.11.7. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS (M2)

Material							
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	11,15	1,89	
						TOTAL Material:	1,89

241

001982

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,31	4,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,28	2,31
TOTAL Serviço:						6,61
VALOR:						8,50

2.12.1. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP. DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	34,14	23,90
00002616	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,50000000	3,24	1,62
00008297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,30000000	18,85	24,25
00007667	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,50000000	24,35	85,23
TOTAL Material:						135,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	12,28	15,96
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	9,28	12,04
TOTAL Serviço:						28,00
VALOR:						163,00

2.12.2. -- CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Mão Oficial	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	nuil	M	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL Mão Oficial:						13,95
VALOR:						82,05

3.2.1. 83901 - VERGAS 16X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCk=15 MPa (PREPARO MECANICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01000000	10,08	0,10
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,22190000	8,63	1,91
TOTAL Material:						2,01

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	10,09	1,24
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	12,28	0,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,36	0,25
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,28	0,56
CP-6045	CONCRETO FCk=15MPa, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	Composições	M3	0,01000000	270,27	2,70
TOTAL Serviço:						5,67
VALOR:						7,68

3.4.1. 74139002 - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X180CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE "2,2 X 1,8" M, E="20" MM	Composições	m2	4,00000000	29,23	116,92
080027	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	Composições	UN	0,59000000	16,59	9,79
4419	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA "10 X 10 X 3" CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Composições	un	4,00000000	0,53	2,12
194	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E="3" CM, L="7" CM, "80 CM A 120" CM X "210" CM, EM PINUS TAURAR/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Composições	JG	0,98000000	32,02	30,74
TOTAL Material:						158,57

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	10,09	22,20
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1 0,5 4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00320000	277,86	0,89
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	11,20	20,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	12,36	7,91
7100	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	Composições	M2	2,00000000	48,54	97,08
TOTAL Serviço:						148,24
VALOR:						307,81

3.4.2. 91314 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	44,35	44,35
91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	165,12	165,12
91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	30,12	60,24

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

257

91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	48,25	48,25
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	202,73	202,73
					TOTAL Serviço:	520,69
					VALOR:	520,69

001983

3.4.3. 91316 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO AF_08/2015_P	SINAPI	UN	47,44	47,44	
91200	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_08/2015	SINAPI	UN	180,12	180,12	
91303	ALIZAR / QUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM FREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	82,30	82,30	
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	48,25	48,25	
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	211,59	211,59	
					TOTAL Serviço:	538,70
					VALOR:	538,70

3.4.4. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	49,03	49,03	
					TOTAL Material:	49,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,20	11,22	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,63	4,63	
					TOTAL Serviço:	15,85
					VALOR:	64,88

3.4.5. 74046/002 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	18,82	18,82	
					TOTAL Material:	18,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52	2,52	
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80	2,80	
					TOTAL Serviço:	5,32
					VALOR:	24,14

3.4.6. 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003088	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	38,77	38,77	
					TOTAL Material:	38,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,59	8,59	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55	3,55	
					TOTAL Serviço:	12,14
					VALOR:	50,91

3.4.7. 94669 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATERE/QUADRO 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	364,52	364,52	
					TOTAL Material:	364,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	6,03	6,03	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	56,62	56,62	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,21	21,21	
					TOTAL Serviço:	83,86
					VALOR:	448,38

3.5.1. 96111 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_P (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,59	0,59

Handwritten signatures and initials on the right margin.

00086238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 6 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,05200000	14,00	14,45
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,02210000	16,05	0,36
00040552	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 1/4" (Ø 3,5 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	27,52	0,91
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,21270000	0,91	2,01
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,40180000	2,44	5,86
TOTAL Material:						24,17

001984

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56720000	13,07	7,41
TOTAL Serviço:					7,41	
VALOR:					31,58	

3.6.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	265,97	1,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,36	0,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,26	0,06
TOTAL Serviço:					2,03	
VALOR:					2,03	

3.6.2. 87553 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	271,41	5,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,36	2,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	9,26	0,68
TOTAL Serviço:					8,93	
VALOR:					8,93	

3.6.3. 93395 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,38	1,84
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,47	1,03
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	12,16	12,88
TOTAL Material:					15,75	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,96	10,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	9,26	3,42
TOTAL Serviço:					13,82	
VALOR:					29,57	

3.6.4. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03780000	271,41	10,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	12,36	5,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,26	1,58
TOTAL Serviço:					17,58	
VALOR:					17,58	

3.7.1. 96240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03380000	174,71	5,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	12,36	2,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	9,26	0,41
TOTAL Serviço:					8,34	
VALOR:					8,34	

3.7.2. -- CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	nu#	M	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL Não Oficial:					13,95	
VALOR:					42,13	

27

27

27

3.8.1. 89491 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,19	0,03
0000887	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	1,78	1,88
TOTAL Material:					1,91	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	9,29	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	12,33	1,19
TOTAL Serviço:					2,09	
VALOR:					4,00	

001985

3.8.2. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08300000	1,19	0,07
0000888	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	2,29	2,40
TOTAL Material:					2,47	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,29	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	12,33	2,34
TOTAL Serviço:					4,10	
VALOR:					6,57	

3.8.3. 89497 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000889	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,14	5,45
TOTAL Material:					5,45	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	9,29	0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,33	0,24
TOTAL Serviço:					0,42	
VALOR:					5,87	

3.8.4. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,19	0,01
0000875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	8,58	9,10
TOTAL Material:					9,11	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,29	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,33	0,35
TOTAL Serviço:					0,81	
VALOR:					9,72	

3.8.5. 88916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,11	0,08
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BCO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	14,50	14,50
TOTAL Material:					14,58	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,33	1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,26	0,46
TOTAL Serviço:					2,30	
VALOR:					16,86	

3.8.6. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,79	0,10
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES BITOLA 3/4" (REF 1508)	SINAPI	UN	1,00000000	37,58	37,58
TOTAL Material:					37,68	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,29	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,33	3,69
TOTAL Serviço:					5,82	
VALOR:					43,50	

28

28

281

3.8.7. 96470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN) 001986

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	4,28	4,28
TOTAL Material:					4,28	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95499	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	136,91	136,91
TOTAL Serviço:					136,91	
VALOR:					141,19	

3.8.8. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	241,50	241,50
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	13,21	26,42
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14890000	34,44	5,05
00006138	VEDAÇÃO PVC 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL Material:					274,16	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	12,33	9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,26	4,07
TOTAL Serviço:					13,68	
VALOR:					287,84	

3.8.9. 88304 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	59,10	59,10
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	9,79	19,58
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	34,44	1,74
TOTAL Material:					80,42	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,33	4,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,26	1,75
TOTAL Serviço:					6,55	
VALOR:					86,97	

3.8.10. 74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	23,02	23,02
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L. X C)	SINAPI	UN	0,07800000	2,11	0,18
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	205,91	205,91
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	9,79	19,58
00008021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	34,28	34,28
TOTAL Material:					282,95	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	9,26	29,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	12,33	39,45
TOTAL Serviço:					69,17	
VALOR:					352,12	

3.8.11. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	6,87	6,87
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04800000	10,44	0,48
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,19	0,01
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	28,59	0,31
TOTAL Material:					7,87	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	9,29	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	12,33	1,67
TOTAL Serviço:					2,93	
VALOR:					10,60	

3.8.12. 94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 (UN)



 29/

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,0000000	8,93
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,0480000	10,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0140000	1,19
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMB	SINAPI	UN	0,0110000	28,56
TOTAL Material:					9,73

001987

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1360000	9,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1360000	12,33
TOTAL Serviço:					2,93
VALOR:					12,66

3.8.13. 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FELOCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,0000000	14,80
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,1940000	10,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0180000	1,19
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMB	SINAPI	UN	0,0520000	28,56
TOTAL Material:					18,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1810000	9,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1810000	12,33
TOTAL Serviço:					3,91
VALOR:					22,03

3.8.14. 73774/001 - DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000022	ACD CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,0000000	4,05
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWC, 1,25 MM (0,01 KIGM)	SINAPI	KG	0,0300000	9,84
0000387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0150000	38,47
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	13,0000000	2,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,5000000	0,42
00004824	GRANILHA/ GRANIL PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,0000000	0,31
TOTAL Material:					54,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,0000000	14,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,0000000	12,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,0000000	9,28
TOTAL Serviço:					139,46
VALOR:					193,51

3.9.1. 9466/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0020000	20,25
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	SINAPI	UN	1,0000000	137,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,0000000	0,42
TOTAL Material:					138,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	9,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	12,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5000000	18,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5000000	9,28
TOTAL Serviço:					54,05
VALOR:					192,73

3.9.2. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,1000000	1,19
0000835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,0500000	2,56
TOTAL Material:					2,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000000	9,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000000	12,33
TOTAL Serviço:					6,47

W

Handwritten signature

301

3.9.3. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01000000	32,92	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,19	0,15
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01630000	28,59	0,46
00008638	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,41	4,63
TOTAL Material:						5,59
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,29	3,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,33	4,68
TOTAL Serviço:						8,21
VALOR:						13,80

3.9.4. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	32,92	0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,16700000	1,19	0,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,03650000	28,59	1,10
00008637	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,38	6,69
TOTAL Material:						8,82
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	9,29	5,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	12,33	6,90
TOTAL Serviço:						12,10
VALOR:						20,92

3.9.5. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	32,92	1,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,19	0,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,05830000	28,59	1,69
00008638	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,20	7,56
TOTAL Material:						10,73
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,29	6,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	12,33	9,12
TOTAL Serviço:						15,99
VALOR:						26,72

3.9.6. 89711 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	32,92	0,48
00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,43	3,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,19	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02250000	28,59	0,64
TOTAL Material:						4,59
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,29	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,33	0,86
TOTAL Serviço:						1,51
VALOR:						6,10

3.9.7. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	0,92	1,84
00003862	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,35	4,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	SINAPI	UN	0,04000000	12,05	0,48
TOTAL Material:						6,67
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,29	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,33	2,09

TOTAL Serviço:	2,89
VALOR:	10,33

3.9.8. 89690 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (MER 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,63	3,28
0002014 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	28,87	28,87
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,08200000	12,05	1,10
TOTAL Material:					33,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,29	1,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,33	1,60
TOTAL Serviço:					2,80
VALOR:					36,03

3.9.9. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	32,92	0,48
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,49	1,49
00011714 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	23,97	23,97
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03850000	1,19	0,04
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	12,05	0,36
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02250000	28,59	0,64
TOTAL Material:					28,98

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,29	1,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	12,33	2,58
TOTAL Serviço:					4,53
VALOR:					31,51

3.9.10. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	32,92	0,48
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,61	7,61
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03850000	1,19	0,04
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,05	0,24
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02250000	28,59	0,64
TOTAL Material:					8,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	9,29	1,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	12,33	1,66
TOTAL Serviço:					2,91
VALOR:					12,74

3.9.11. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	32,92	0,48
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,49	1,49
00011714 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	23,97	23,97
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03850000	1,19	0,04
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	12,05	0,36
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02250000	28,59	0,64
TOTAL Material:					28,98

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,29	1,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	12,33	2,58
TOTAL Serviço:					4,53
VALOR:					31,51

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

32/

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00460000	32,92	0,16
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,19	0,02
00011739	RALO SECO PVC CÔNICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	3,80	3,80
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	28,59	0,21
TOTAL Material:					4,18	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,29	0,65
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,33	0,86
TOTAL Serviço:					1,51	
VALOR:					5,70	

3.10.1. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000399	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	3,42	7,37
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	20,25	1,32
00001108	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00860000	0,55	1,65
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08000000	25,02	1,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,42	7,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03950000	49,15	1,79
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (Ø 4 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	49,15	0,19
58	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,20	12,09
TOTAL Material:					33,68	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67860000	12,36	20,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,26	41,51
TOTAL Serviço:					62,28	
VALOR:					95,94	

3.10.2. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,63	0,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	2,29	0,02
TOTAL Material:					0,76	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	9,35	0,22
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	12,49	0,29
TOTAL Serviço:					0,51	
VALOR:					1,27	

3.10.3. 91963 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	9,34	9,34
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	4,38	4,38
TOTAL Serviço:					13,72	
VALOR:					13,72	

3.10.4. 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL Material:					1,41	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00080000	287,23	0,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	9,35	4,85
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	12,49	6,48
TOTAL Serviço:					11,58	
VALOR:					12,99	

3.10.5. COMPOSIÇÃO - LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM LAMPADAS LED 2X18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	31,38	62,76

Handwritten initials/signature.

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	SINAPI	LN	1,00000000	14,52	14,52
TOTAL Material:						77,28
Serviço		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19830000	9,85	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	12,49	5,88
TOTAL Serviço:						7,72
VALOR:						85,00

3.10.6. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	27,15	27,15
TOTAL Material:						27,15
Serviço		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,35	2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	12,49	3,16
TOTAL Serviço:						5,52
VALOR:						32,67

3.10.7. 00000857 - CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO (M)

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL Material:						8,71
VALOR:						7,06

3.11.1. 88487 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	LN	0,10000000	0,31	0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04880000	36,45	1,78
TOTAL Material:						1,81
Serviço		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	12,31	3,84
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	9,26	1,05
TOTAL Serviço:						4,89
VALOR:						6,70

3.11.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,45	4,76
TOTAL Material:						4,76
Serviço		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,31	1,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	9,26	0,44
TOTAL Serviço:						2,04
VALOR:						6,80

3.11.3. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000886	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	36,02	2,01
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	LN	0,40000000	0,31	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,44	0,41
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	19,13	3,06
TOTAL Material:						5,60
Serviço		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,31	4,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,26	3,24
TOTAL Serviço:						8,16
VALOR:						13,76

3.11.4. 86488 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO) (M2)

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,12000000	17,53	2,10
00003788	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	LN	0,30000000	1,33	0,39
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	10,44	0,31
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	16,88	2,43
TOTAL Material:						5,23
Serviço		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,31	9,84

Handwritten marks and numbers on the right margin, including a signature and the number '34'.

Q516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,26	7,40
					TOTAL Serviço:	17,24
					VALOR:	001992

4.1. CPU 01 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000003	ACIDO MURIATICO, DILUCAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	4,20	0,21
					TOTAL Material:	0,21
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,26	1,30
					TOTAL Serviço:	1,30
					VALOR:	1,51

Ozilan Viana Brandão
 Engenheiro Civil
 CREA: 1803994614

[Handwritten signature]

35/35