

PREFEITURA DE MARIALVA

Estado do Paraná - 76.282.680/0001-45

Rua Santa Efigênia, 680 Centro (44) 3232-8383 CEP 86990-000

NOTA DE LIQUIDACÃO DE EMPENHO

Nº do Empenho: 4320 / 2021 Ordinário Nº da Liquidação: 9 / 2022 Data: 17/02/2022

Credor: 106283 - OSMAR XAVIER DE BARROS FILHO ENGENHARIA - EPP
Endereço: Comercial: Avenida 13 de Maio, S/N - Q203 -L6 - C.E.P. 87600000 - Nova Esperança - PR
C.N.P.J.: 33.267.835/0001-61 Insc. Est.:

Orgão: 06. SECRETARIA MUN. DE INFRA-ESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS	Processo.....: 55/2.020,00
Unidade: 06005 DEPARTAMENTO DE INFRA-ESTRUTURA URBANOS	Tipo de Licitação: Concorrência
Prog. Trabalho: 15.451.0013.1.352. OBRAS DIVERSAS E MELHORIAS	Nº Licitação.....: 2/2.020,00
Elemento Desp.: 4.4.9.0.51.00.00. OBRAS E INSTALAÇÕES	
F. de Recurso: 41615 Operação de Crédito - Caixa Econômica Federal (PROGRAMA FINISA	

Valor do Empenhado	Saldo Anterior do Empenho	Valor Liquidado	Saldo Atual do Empenho
1.361.475,67	884.049,16	51.022,41	833.026,75

Motivo: Prestação de serviços de Reforma com 849,53m² e Ampliação com 281,44m², (alvenaria) do Pronto Atendimento Municipal, da Avenida Cristovão Colombo - Centro

ITEM	QTD	UN	ESPECIFICAÇÃO	VLR. UNITÁRIO
107586	0,04	UNID	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO (ANT	1.361.475,67

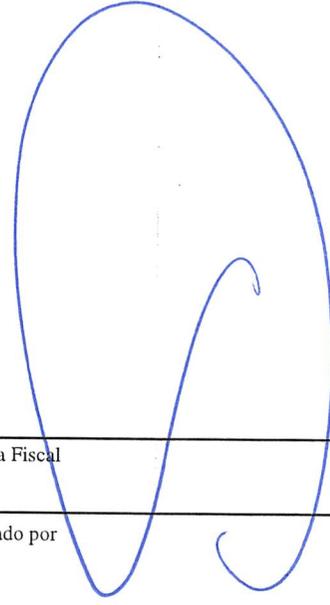
Documentos Fiscais:

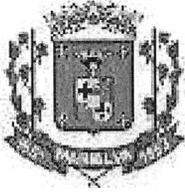
Nº Documento	Valor	Série	Data
115	51.022,41	Outras Sér	17/02/2022

Valor Liquidado a Pagar : 51.022,41



Nº Nota Fiscal	Data da Entrada no Almoarifado	Data do Empenho
	17/02/2022	08/06/2021

Liquidado por	Observação
 PAULO CÉSAR MORI	



PREFEITURA DE MARIALVA

Estado do Paraná - 76.282.680/0001-45

Rua Santa Efigênia, 680 Centro (44) 3232-8383 - CEP 86990-000

NOTA DE EMPENHO

Nº do Empenho: 4320 / 2021 Ordinário Data: 08/06/2021 Página 1 / 1

Credor: 106283 OSMAR XAVIER DE BARROS FILHO ENGENHARIA - EPP
Endereço: Comercial: Avenida 13 de Maio, S/N - Q203 -L6 - C.E.P. 87600000 - Nova Esperança - PR
C.N.P.J.: 33.267.835/0001-61 Insc. Est.:
Banco:133 - BANCO CRESOL A. F - CONFESOL Ag.:1620- Conta:114804

Orgão: 06. SECRETARIA MUN. DE INFRA-ESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS
Unidade: 06.005. DEPARTAMENTO DE INFRA-ESTRUTURA URBANOS
Prog. Trabalho: 15.451.0013.1.352. OBRAS DIVERSAS E MELHORIAS
Elemento Desp.: 4.4.9.0.51.00.00. OBRAS E INSTALAÇÕES
Reduzido: 194
F. de Recurso: 41615 Operação de Crédito - Caixa Econômica Federal (PROGRAMA F 41615
Desdobramento: 01 07 POSTOS DE SAÚDE

Tipo de Licitação:
Concorrência
Nº Licitação.....: 2/2020
Nº NAD.....: 4222
Nº Convênio: /

Dotação Inicial 5.383.981,59	Saldo Anterior 5.055.900,86	Valor 1.361.475,67	Saldo Atual 3.694.425,19
--	---------------------------------------	------------------------------	------------------------------------

HISTÓRICO: Prestação de serviços de Reforma com 849,53m² e Ampliação com 281,44m², (alvenaria) do Pronto Atendimento Municipal, da Avenida Cristovão Colombo - Centro

ITEM	QTD	UN	ESPECIFICAÇÃO	VLR. UNITÁRIO	VLR. TOTAL
1	1,00	UNI	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO (ANTIGO) DA AVENIDA CRISTOVÃO COLOMBO	1.361.475,67	1.361.475,67

Local de Entrega: Total Retenções: 0,00 Total Liq. Empenho: 1.361.475,67

Empenhado por:

PAULO CÉSAR MORI

Autorizo a Despesa Acima Discriminada
Marialva, de de

PAGAMENTO **ORDEM DE PAGAMENTO**
Pague-se ao favorecido o valor acima especificado, proveniente, desta nota de empenho.
Marialva, de de

ELTON JONES CAPARROZ
Contador CRC/PR Nº 050753/O

VICTOR CELSO MARTINI
Prefeito Municipal

BRUNO COSTA DE OLIVEIRA
Sec. Mun. Finanças CRC-PR 067844/O-8

Banco _____
Nº da Conta _____
Nº do Cheque _____

RECIBO
Recebi(emos) da tesouraria da PREFEITURA DE MARIALVA, a importância especificada acima em moeda corrente do país:
Marialva, de de

Credor: OSMAR XAVIER DE BARROS FILHO ENGENHARIA
C.N.P.J.: 33.267.835/0001-61

	Município de Nova Esperança Secretaria de Fazenda Departamento de Tributação Avenida Rocha Pombo, 1453				NFS-e Nota Fiscal de Serviços Eletrônica Número: <h1 style="margin: 0;">115</h1> Emitido em: 17/02/22 14:14	
	Núm. do RPS:	Série do RPS:	Tipo do RPS:	Emissão RPS:		

Dados do Prestador

Nome/Razão:	OSMAR XAVIER DE BARROS FILHO ENGENHARIA					
Nome Fantasia:	OSMAR XAVIER BARROS ENGENHARIA					
CPF/CNPJ:	33267835000161	Insc. Municipal:	10545	Regime:	Sem Regime Fiscal	
Endereço:	13 DE MAIO, S/N, QUADRA 203; 2 LOTE 6, CENTRO					
Telefone:				E-mail:	construbens09@hotmail.com	

Dados do Tomador

Nome/Razão:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA					
CPF/CNPJ:	76282680000145	Insc. Municipal:		Insc. Estadual:		
Endereço:	Rua Santa Efigenia, 680, Centro, CEP 86990000 Marialva - PR					

Informações do Serviço

Serviço:	702 EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA OU ELÉTRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURAÇÃO DE POÇOS, ESCAVAÇÃO, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETAGE						
CNAE:	4120400	Competência:	2/2022	Situação:	Emitida	Operação:	Tributação Fora do Município
Local de Prestação:	Marialva-PR						

Discriminação do Serviço

PAGAMENTO 8ª(OITAVA) MEDIÇÃO, CONFORME CONTRATO N°26/2021, DO EDITAL DE CONCORRENCIA 02/2020 - P.M.M.- OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL. PROGRAMA FINISA - CONTRATO 0528556-00/2019 CNO/CEI: 90.006.70987/72 CONTA DA EMPRESA: BANCO 133- CONFESSOL, CONTA: 11480-4, AGENCIA: 1620 OSMAR XAVIER DE BARROS FILHO ENGENHARIA-EPP

Itens do Serviço

Tributável	Descrição do Item	Quantidade	Vlr. Unitário	Desconto	Valor Total
Sim	MÃO DE OBRA	1.00	10.204,48	0,00	10.204,48
Não	MATERIAIS/BDI	1.00	40.817,93	0,00	40.817,93

Tributos Incidentes

Tributo	Alíquota	Valor	Retido
ISSQN	3,00	306,13	Sim
COFINS	0,00	0,00	Não
CPP	0,00	0,00	Não
CSLL	0,00	0,00	Não
INSS	2,20	1.122,49	Sim
IRRF	0,00	0,00	Não
PIS	0,00	0,00	Não
Outras Retenções	0,00	0,00	Não
Total dos Tributos		1.428,62	

Totalização do Documento

Base de Cálculo do ISSQN:	10.204,48	Vlr. Total Descontos:	0,00	Vlr. Total Deduções:	40.817,93
Vlr. Líquido do Doc. Fiscal:	49.593,79	Vlr. Total Doc. Fiscal:	51.022,41		

Utilize o leitor de QR Code



Observações

 CONSULTE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO ACESSANDO O SITE:
<http://nfse.pmnovaesperanca.webpublico.tributtech.com.br>

Código de Verificação:

61A5E624-DD9B-4C07-8AF1-0C193FB8DCC3


Fernando Marques Moraes Viana
 Engenheiro Civil
 CREA 144403/D

Recebemos de OSMAR XAVIER DE BARROS FILHO ENGENHARIA, os serviços constantes neste documento fiscal eletrônico.

DATA: ____/____/____

Assinatura: _____

PLANILHA DE SERVIÇOS								8ª MEDIÇÃO			
AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRONTO ATENDIMENTO								ÁREA REFORMA:	849,53 m²		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA								ÁREA AMPLIAÇÃO:	281,44 m²		
AVENIDA CRISTÓVAO								BDI:	20,80%		
ENDEREÇO: COLOMBO - LOTE 8, 9 e											
10 - QUADRA 89											
MUNICÍPIO: MARIALVA - PR.											
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO 2019 - não desonerado											
DATA: FEVEREIRO 2020											
ITEM		CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	% MEDIÇÃO	VALOR MEDIÇÃO	% acumulado
1.9.0.47.	SINAPI	92004	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4"X 4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	31,00	39,43	47,63	1.476,53			
1.9.0.48.	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" - FURO CENTRAL, PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	31,00	6,18	7,47	231,57			
1.9.0.49.	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	6,18	7,47	29,88			
1.9.0.50.	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,00	1,97	2,38	9,52			
1.9.0.51.	SINAPI	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	9,87	11,92	71,52			
1.9.0.52.	SINAPI-I	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,00	4,17	5,03	30,18			
1.9.0.53.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	82,00	52,07	62,90	5.157,80			
1.9.0.54.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	64,00	84,35	101,90	6.521,60			
1.9.0.55.	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	22,00	57,88	69,92	1.538,24			
1.9.0.56.	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	3,00	61,10	73,80	221,40			
1.9.0.57.	Cotação	119	LUMINÁRIA TIPO POSTE, LAMPADA DE LED 140W, ALUMINIO BIVOLT	UD	2,00	1.141,25	1.378,63	2.757,26			
1.9.0.58.	SINAPI-I	12378	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, H = 4 M	UN	2,00	510,92	617,20	1.234,40			
1.9.0.59.	Composi	155	ASSENTAMENTO POSTE AÇO GALVANIZADO, COM CHUMBADOR	UD	2,00	137,93	166,62	333,24			
1.9.0.60.	Cotação	121	ARANDELA CANTO DE PAREDE - ILUMINAÇÃO REGUA DE CABECEIRA	UD	11,00	134,36	162,31	1.785,41			
1.9.0.61.	Cotação	122	LUMINARIA ESPETO DE JARDIM LED 20W - EXTERNO	UD	11,00	82,87	100,10	1.101,10			
1.9.0.62.	Cotação	115	QUADRO QDC1 200A- CONFORME PROJETO	UD	1,00	3.087,48	3.729,67	3.729,67			
1.9.0.63.	Cotação	116	QUADRO QDC2 - 56 CIRCUITOS- CONFORME PROJETO	UD	1,00	2.364,21	2.855,96	2.855,96			100,00%
1.9.0.64.	Cotação	117	QUADRO QDC3 - 80 CIRCUITOS - CONFORME PROJETO	UD	1,00	3.158,88	3.815,93	3.815,93			
1.9.0.65.	Cotação	118	QUADRO QDC4 400A - CONFORME PROJETO	UD	1,00	5.841,44	7.056,46	7.056,46			
1.9.0.66.	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	59,11	71,41	642,69			
1.10.			COMUNICAÇÃO					16.732,66			
1.10.0.1.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	205,00	5,40	6,53	1.338,65	100,00%	133,87	90,00%
1.10.0.2.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	8,18	9,88	197,60	90,00%	177,84	90,00%
1.10.0.3.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	30,00	8,61	10,40	312,00	90,00%	280,80	90,00%
1.10.0.4.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	10,18	12,29	61,45			
1.10.0.5.	SINAPI	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	36,00	12,42	15,00	540,00	90,00%	486,00	90,00%
1.10.0.6.	SINAPI	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	62,13	75,05	75,05			
1.10.0.7.	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	102,80	124,19	124,19			100,00%
1.10.0.8.	SINAPI	100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	212,86	257,14	257,14			
1.10.0.9.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	1.700,00	1,63	1,97	3.349,00			
1.10.0.10.	SINAPI	98264	CABO COAXIAL 4 PARES, CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	M	60,00	3,96	4,78	286,80			
1.10.0.11.	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	35,00	6,18	7,47	261,45			
1.10.0.12.	SINAPI-I	38091	ESPELHO FURO CENTRAL 4" X 2"	UN	9,00	1,97	2,38	21,42			
1.10.0.13.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	26,00	36,69	44,32	1.152,32			
1.10.0.14.	SINAPI	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	9,87	11,92	23,84			
1.10.0.15.	SINAPI-I	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00	4,17	5,03	10,06			
1.10.0.16.	Cotação	093	ELETROCALHA 50X50 PERFURADA	M	57,00	6,64	8,02	457,14			
1.10.0.17.	Cotação	094	ELETROCALHA 100X50 PERFURADA	M	27,00	10,03	12,11	326,97			
1.10.0.18.	Cotação	095	TAMPA PARA PERFILADO 50mm	M	63,00	3,05	3,68	231,84			
1.10.0.19.	Cotação	096	TAMPA PARA PERFILADO 100mm	M	33,00	7,05	8,51	280,83			
1.10.0.20.	SINAPI	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	M	84,00	2,07	2,50	210,00			

PLANILHA DE SERVIÇOS								8ª MEDIÇÃO			
AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRONTO ATENDIMENTO								ÁREA REFORMA:	849,53 m²		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA								ÁREA AMPLIAÇÃO:	281,44 m²		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO 2019 - não desonerado								MUNICÍPIO: MARIALVA - PR.	BDI:	20,80%	
DATA: FEVEREIRO 2020								DATA:	15/02/2022		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	% MEDIÇÃO	VALOR MEDIÇÃO	% acumulado	
1.10.0.21	Cotação 097	ACESSORIOS PERFILADOS PERFURADOS 100 e 50mm, com tampa	UD	35,00	5,47	6,61	231,35				
1.10.0.22	Cotação 123	ESTAÇÃO DE LEITO COM PRESENÇA, ACIONADOR DE PACIENTE, BOTÃO DO PACIENTE, COM SUPORTE, SINALEIRO DE PORTA EM LED, COMPLETO	UD	6,00	534,52	645,70	3.874,20				
1.10.0.23	Cotação 036	CAMERA DE SEGURANÇA- PAREDE IP VIP S3020 OU SIMILAR	UD	4,00	220,50	266,36	1.065,44				
1.10.0.24	Cotação 037	CAMERA DE SEGURANÇA TETO IP VIP 4020 OU SIMILAR	UD	8,00	211,50	255,49	2.043,92				
1.11.		CLIMATIZAÇÃO			-		102.284,23				



PLANILHA DE SERVIÇOS										8ª MEDIÇÃO		
AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRONTO ATENDIMENTO										ÁREA REFORMA:	849,53 m²	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA										ÁREA AMPLIAÇÃO:	281,44 m²	
AVENIDA CRISTOVAO										BDI:	20,80%	
ENDEREÇO: COLOMBO - LOTE 8, 9 e												
10 - QUADRA 89												
MUNICIPIO: MARIALVA - PR.												
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO 2019 - não desonerado										DATA: 15/02/2022		
DATA: FEVEREIRO 2020												
ITEM		CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		% MEDIÇÃO	VALOR MEDIÇÃO	% acumulado
1.12.	SINAPI		INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA			-		146.832,28				
1.12.0.1	Composi	139	CAIXA D'AGUA 5000 LITROS COM ACESSÓRIOS	UD	2,00	2.255,75	2.724,95	5.449,90				
1.12.0.2	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	738,00	30,88	37,31	27.534,78		10,00%	2.753,48	90,00%
1.12.0.3	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	60,00	18,38	22,21	1.332,60		80,00%	1.066,08	80,00%
1.12.0.4	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	54,00	18,18	21,96	1.185,84		80,00%	948,67	80,00%
1.12.0.5	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	90,00	24,00	28,99	2.609,10				65,00%
1.12.0.6	Composi	075	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60mm, INCLUSIVE CONEXÕES CORTES E FIXAÇÕES	M	36,00	44,54	53,80	1.936,80				
1.12.0.7	Composi	076	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75mm, INCLUSIVE CONEXÕES CORTES E FIXAÇÕES	M	72,00	80,89	97,72	7.035,84				
1.12.0.8	SINAPI	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	43,00	56,53	68,29	2.936,47				80,00%
1.12.0.9	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	UN	19,00	53,88	65,08	1.236,52				80,00%
1.12.0.10	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	3,00	16,72	20,20	60,60				
1.12.0.11	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	3,00	28,34	34,23	102,69				
1.12.0.12	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	3,00	39,20	47,35	142,05				
1.12.0.13	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	2,00	40,12	48,47	96,94				
1.12.0.14	Composi	140	REGISTRO ESFERA PVC, SOLDÁVEL DN 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	131,98	159,43	478,29				
1.12.0.15	Composi	080	REGISTRO ESFERA PVC, SOLDÁVEL DN 110MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	409,28	494,41	988,82				
1.12.0.16	SINAPI	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	156,00	41,43	50,05	7.807,80		45,00%	3.513,51	90,00%
1.12.0.17	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	210,00	59,23	71,55	15.025,50		45,00%	6.761,48	90,00%
1.12.0.18	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	42,00	25,76	31,12	1.307,04		45,00%	588,17	90,00%
1.12.0.19	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	204,00	44,37	53,60	10.934,40		35,00%	3.827,04	80,00%
1.12.0.20	SINAPI	89710	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	UN	9,00	8,24	9,96	89,64		30,00%	26,89	30,00%
1.12.0.21	Composi	037	CAIXA SIFONADA, PVC 150X150X50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	17,00	35,78	43,22	734,74				55,00%
1.12.0.22	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 05/2018	UN	14,00	126,88	153,27	2.145,78				
1.12.0.23	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 05/2018	UN	19,00	395,15	477,34	9.069,46				
1.12.0.24	SINAPI	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	19,00	18,75	22,65	430,35				
1.12.0.25	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA (CAPACIDADE: 288 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,8 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_ 05/2018	UN	1,00	463,84	560,32	560,32				
1.12.0.26	SINAPI	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M	UN	1,00	1.756,74	2.122,15	2.122,15				
1.12.0.27	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2016	UN	19,00	168,30	203,31	3.862,89				

PLANILHA DE SERVIÇOS								8ª MEDIÇÃO			
AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRONTO ATENDIMENTO								ÁREA REFORMA:	849,53 m²		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA								ÁREA AMPLIAÇÃO:	281,44 m²		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO 2019 - não desonerado								MUNICÍPIO:	MARIALVA - PR. BDI: 20,80%		
DATA: FEVEREIRO 2020								DATA:	15/02/2022		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	% MEDIÇÃO	VALOR MEDIÇÃO	% acumulado	
1.12.0.28	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	21,00	192,00	231,94	4.870,74			
1.12.0.29	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	17,00	20,92	25,27	429,59			
1.12.0.30	SINAPI	74234/1	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	2,00	444,21	536,60	1.073,20			
1.12.0.31	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	391,92	473,44	2.840,64			
1.12.0.32	Composi	081	EXPURGO EM AÇO INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	943,95	1.140,29	2.280,58			
1.12.0.33	SINAPI	86943	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	28,00	160,46	193,84	5.427,52			
1.12.0.34	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M	13,00	127,71	154,28	2.005,64			
1.12.0.35	Composi	074	LAVATORIO DE CANTO, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLASTICO, TORNEIRA CROMADA DE MESA	UD	5,00	170,57	206,04	1.030,20			
1.12.0.36	Composi	083	TORNEIRA CLINICA HOSPITALAR, COM ALAVANCA E AREJADOR	UN	3,00	94,67	114,36	343,08			
1.12.0.37	SINAPI-I	7602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	UN	11,00	11,93	14,41	158,51			
1.12.0.38	Cotação	089	LAVATORIO INOX 1.00m COM VÁLVULA E SIFÃO SANFONADO, MODELO METALICO 3.1/2"	UD	1,00	1.044,14	1.261,32	1.261,32			
1.12.0.39	Cotação	090	LAVATORIO INOX 0.50m COM VÁLVULA E SIFÃO SANFONADO, MODELO METALICO 3.1/2"	UD	1,00	663,17	801,11	801,11			
1.12.0.40	Composi	008	BANCADA DE GRANITO, ESPESSURA 2,5CM, PROFUNDIDADE 60CM, APOIADO MÃO FRANCESA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,25	390,82	472,11	10.976,56			
1.12.0.41	SINAPI	73834/1	INSTALACAO DE CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATÉ 10 CV	UN	1,00	203,15	245,40	245,40			
1.12.0.42	Cotação	092	Moto-bomba pressurizadora Marca: Schneider - Modelo: VFD BC-92 - Potência: 1,0 CV 71	UD	1,00	4.860,00	5.870,88	5.870,88			
1.13.	SINAPI		ÁGUAS PLUVIAIS					31.266,20			
1.14.	SINAPI		DISTRIBUIÇÃO DE GLP					1.011,66			
1.15.	SINAPI		AR COMPRIMIDO E GASES					40.742,69			
1.16.	SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO					1.754,79			
1.17.	SINAPI		REVESTIMENTOS					93.351,21			
1.17.1.	SINAPI		INTERNO					24.212,01			
1.17.1.1.	SINAPI	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	820,19	2,69	3,25	2.665,62	7,00%	186,59	92,00%
1.17.1.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	820,19	21,75	26,27	21.546,39	7,00%	1.508,25	92,00%
1.17.2.	SINAPI		AZULEJOS					39.796,10			
1.17.2.1.	SINAPI	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	268,89	2,69	3,25	873,89	7,00%	61,17	92,00%
1.17.2.2.	SINAPI	87535	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	604,59	17,63	21,30	12.877,77	7,00%	901,44	92,00%
1.17.2.3.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	604,56	35,67	43,08	26.044,44			
1.17.3.	SINAPI		EXTERNO					19.093,50			
1.17.3.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	597,98	4,69	5,66	3.384,57	7,00%	236,92	92,00%
1.17.3.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	597,98	21,75	26,27	15.708,93	7,00%	1.099,63	92,00%
1.17.4.	SINAPI		TETO					10.249,60			
1.17.4.1.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	257,14	2,89	3,49	897,42	5,00%	44,87	95,00%
1.17.4.2.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	257,14	30,10	36,37	9.352,18	5,00%	467,61	95,00%
1.18.	SINAPI		RAIO X					17.362,90			
1.19.	SINAPI		PISOS					57.958,16			

PLANILHA DE SERVIÇOS								8ª MEDIÇÃO			
AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRONTO ATENDIMENTO								ÁREA REFORMA:	849,53 m²		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA								ÁREA AMPLIAÇÃO:	281,44 m²		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO 2019 - não desonerado								BDI:	20,80%		
DATA: FEVEREIRO 2020								DATA:	15/02/2022		
ITEM		CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	% MEDIÇÃO	VALOR MEDIÇÃO	% acumulado
1.19.0.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	8,96	74,03	89,43	801,29			
1.19.0.2	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	178,92	10,78	13,02	2.329,54			
1.19.0.3	SINAPI	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	920,87	12,55	15,16	13.960,39	45,00%	6.282,18	45,00%
1.19.0.4	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	920,87	28,58	34,52	31.788,43			
1.19.0.5	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	728,97	4,00	4,83	3.520,93			
1.19.0.6	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	76,10	60,45	73,03	5.557,58			
1.20.	SINAPI		PINTURAS			-		90.661,44			
1.21.	SINAPI		PREVENÇÃO DE INCENDIO			-		5.503,67			
1.22.	SINAPI		SPDA			-		59.537,94			
1.22.0.1	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57,00	9,92	11,98	682,86	90,00%	614,57	90,00%
1.22.0.2	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	6,28	7,59	144,21			
1.22.0.3	SINAPI	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	M	57,00	2,07	2,50	142,50			
1.22.0.4	SINAPI	96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	530,00	53,86	65,06	34.481,80			
1.22.0.5	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	300,00	42,88	51,79	15.537,00			
1.22.0.6	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	60,00	34,31	41,44	2.486,40			
1.22.0.7	SINAPI-I	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	90,00	25,48	30,78	2.770,20			
1.22.0.8	Cotação	008	PARAFUSO INOX 4.2X32MM	UD	850,00	0,31	0,37	314,50			
1.22.0.9	SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	850,00	0,08	0,10	85,00			
1.22.0.10	Cotação	012	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	UD	850,00	0,07	0,08	68,00			
1.22.0.11	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	30,00	34,36	41,51	1.245,30			
1.22.0.12	Cotação	006	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIAMIDA PARA TUBO 1". COM TAMPA	UD	19,00	33,07	39,95	759,05			
1.22.0.13	Cotação	013	SOLDA ISOTÉRMICA CARTUCHO NUM. 115	UD	22,00	19,09	23,06	507,32			
1.22.0.14	SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	15,00	17,31	20,92	313,80			
1.23.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			-		35.365,84			
1.24.	SINAPI		LIMPEZA FINAL			-		1.933,96			
			TOTAL					1.361.475,67	Medição 8º	51.022,41	3,75%

Fernando Vinícius Moraes Viana
Engenheiro Civil
CREA 144403/D

0.*

26,502.66+

22,441.09+

002

48,943.75*+

22,441.09+

26,502.66+

002

48,943.75*+

51,022.41+

~~15 306.13~~

~~1,122.49~~

-001 *1255*

49,593.79*+