

CARTA-PROPOSTA

Icó-CE, 19 de Novembro de 2018.

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

REF.: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 11.10.01/2018

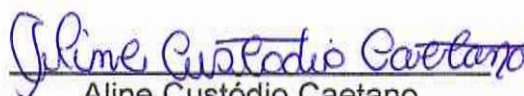
Prezados (as) Senhores (as),
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 11.10.01/2018**, cujo objeto é a **Construção de Escola municipal, no bairro estreito município de Pereiro-CE**, conforme planilha em anexo, parte integrante deste processo, pelo **VALOR GLOBAL DE R\$ 3.468.948,01 (Três milhões, quatrocentos e sessenta e oito mil, novecentos e quarenta e oito reais e um centavos)**, com prazo de execução de 240 (Duzentos e Quarenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr^a. Aline Custódio Caetano, portador (a) da carteira de Identidade n°. 2006029168635 SSP-CE e CPF n° 048.307.943-05, como representante legal desta empresa.


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

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

Atenciosamente,



Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora


Marden Rômulo Lima Mota
RNP 0600748996
Engenheiro Civil

CONSTRULIMP



Construções e serviços LTDA.


PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE
1.443
Q

		RESUMO DO ORÇAMENTO				COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	DATA:	19/11/2018	BDI: 26,44%			
LOCAL:	BAIRRO ESTREITO, PEREIRO/CE	FORTE	VERSÃO <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> <td></td>	HORA	MESES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE	ORSE	2018/05	114,17%	71,83%	07/2018	
		SEINFRA	024 SEM DEGRADAÇÃO	116,33%	-	03/2010	
		SINAPI	2018/07 COM DEGRADAÇÃO	85,68%	50,78%	08/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	128.312,43	3,70
2	ESTRUTURA EM CONCRETO	250.072,24	7,21
3	SERVIÇOS EM ALVENARIA	363.627,39	11,06
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	154.454,08	4,45
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	258.539,11	7,45
6	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	81.532,26	2,35
7	SERVIÇOS DE PISO	418.198,39	12,06
8	SERVIÇOS EM ESQUADRIAS	297.070,94	8,56
9	SERVIÇOS EM REVESTIMENTOS	214.930,55	6,20
10	SERVIÇOS DE COBERTURA	138.653,51	4,00
10.1	AUDITORIO	138.653,51	4,00
11	COBERTURA FIBROCIMENTO	103.607,40	2,99
12	COBERTURA SALAS DE AULA E REFEITORIO	1.020.594,04	29,42
13	SERVIÇOS FINAIS	19.355,67	0,56
VALOR ORÇAMENTO:		2.743.552,68	100,00
VALOR BDI TOTAL:		725.395,33	
VALOR TOTAL:		3.468.948,01	

VALOR GLOBAL DE R\$ 3.468.948,01 (TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E SESSENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E UM CENTAVOS)


Mardem Rômulo Lima Mota
RNP 0800748998
Engenheiro Civil


Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE						DATA:	
		LOCAL:	BAIRRO ESTREITO, PEREIRO-CE						FONTE:	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE						ORSE:	
									SEINFRA:	
									SINAPI:	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									128.312,43
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	334,74	88,51	423,25	2.539,50	
1.2	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	3.828,00	3,23	0,85	4,08	15.618,24	
1.3	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.317,86	348,44	1.666,30	1.666,30	
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.340,48	4,09	1,08	5,17	17.270,28	
1.5	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	602,12	84,11	22,24	106,35	85.305,46	
1.6	500043	REGULARIZAÇÃO DE OBRA	ORSE	m	3.340,48	1,40	0,37	1,77	5.912,65	
2	ESTRUTURA EM CONCRETO									250.072,24
2.1	94966	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	34,60	174,47	46,13	220,60	7.632,76	
---	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	118,78	1.614,27	426,81	2.041,08	242.439,48	
3	SERVIÇOS EM ALVENARIA									363.627,39
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	94,02	396,00	104,70	500,70	47.075,81	
3.2	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	3.366,26	54,46	14,40	68,86	231.800,66	
3.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018	SINAPI	M2	193,45	24,67	6,52	31,19	6.033,71	
3.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	241,34	24,67	6,52	31,19	7.527,39	
3.5	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	100,98	253,06	66,91	319,97	32.310,57	
3.6	87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	168,30	249,37	65,93	315,30	53.064,99	
3.7	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	133,00	24,29	6,42	30,71	4.084,43	
3.8	93185	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	69,00	19,83	5,24	25,07	1.729,63	
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									154.454,08
4.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	67,00	92,65	24,50	117,15	7.849,05	
4.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,99	2,84	12,83	12,83	
---	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	6,00	439,01	116,07	555,08	3.330,48	
4.4	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	18,00	382,52	95,85	478,37	8.250,66	
4.5	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	3,00	592,46	156,65	749,11	2.247,33	
4.6	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	198,08	51,84	249,92	1.497,92	
4.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	24,96	223,76	59,16	282,92	7.061,68	
4.8	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	22,00	219,61	58,06	277,67	6.108,74	
4.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	257,68	68,13	325,81	1.629,05	
4.10	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	609,81	161,23	771,04	3.084,16	
4.11	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	49,93	13,20	63,13	63,13	
4.12	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	75,42	19,94	95,36	1.811,84	

Marden Rômulo Lima Mota
 RNP 0600748996
 Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
 CPF Nº 048.307.943-05
 Sócia Administradora



4.13	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	6,00	121,79	32,20	153,99	923,94
4.14	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	88,00	6,90	1,82	8,72	767,36
4.15	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=110mm(4")	SEINFRA	M	205,01	81,69	21,67	103,16	21.148,83
4.16	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	13,16	23,71	6,27	29,98	394,64
4.17	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,05	28,68	7,58	36,26	509,45
4.18	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	56,77	38,06	10,06	48,12	2.731,77
4.19	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	4,10	50,23	13,28	63,51	260,39
4.20	C2632	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=95MM(3")	SEINFRA	M	168,13	59,01	15,60	74,81	12.394,96
4.21	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	50,48	19,79	5,24	25,03	1.263,51
4.22	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	396,12	104,73	500,85	7.011,90
4.23	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	170,05	44,96	215,01	430,02
4.24	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	23,00	33,95	8,98	42,93	987,39
4.25	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	4,00	38,52	10,18	48,70	184,80
4.26	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	6,97	1,84	8,81	8,81
4.27	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	SINAPI	M	240,87	42,01	11,11	53,12	12.795,01
	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	10,32	39,67	10,49	50,16	517,65
4.29	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	363,73	36,59	9,67	46,26	16.826,15
4.30	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	131,33	54,70	14,49	69,26	9.098,54
4.31	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	33,59	23,09	6,11	29,20	980,83
4.32	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 60 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	8.228,82	2.175,17	10.401,99	10.401,99
4.33	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	9.387,83	2.482,14	11.869,97	11.869,97
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS								258.639,11
5.1	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	219,00	132,35	34,99	167,34	36.647,46
5.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	89,00	96,32	26,47	121,79	10.839,31
	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	201,00	115,62	30,57	146,19	29.384,19
5.4	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	16,00	16,91	4,47	21,38	342,08
5.5	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	413,88	109,43	523,31	1.046,62
5.6	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	479,37	126,75	606,12	2.424,48
5.7	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	953,84	252,14	1.205,78	3.617,34
5.8	C4263	SUBESTAÇÃO TIPO PEDESTAL DE 225 KVA/13.600-360/220 V, ENTRADA SUBTERRÂNEA, COM FUSÍVEL PRIMÁRIO BAIONETA, FORNECIDA COM PROTEÇÃO, SECCIONAMENTO GERAL E MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00	56.165,96	14.847,84	71.003,82	71.003,82
5.9	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	243,00	114,83	30,36	145,19	35.281,17

Mardem Rômulo Lima Mota
RNP 0800746696
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora

5.10	S11163	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, blvolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	un	8,00	112,45	29,73	142,18	1.137,44
5.11	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	20,00	905,64	230,45	1.145,09	22.901,80
5.12	S12160	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 a 6100 lúmens, 4000K, CRI/IRC>70, base p/ relé fotoocélula, corpo em alum. injetado/c/ pint. políester a pó, tensão 220v	ORSE	un	40,00	868,27	229,57	1.097,84	43.913,60
6 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO									81.532,26
6.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	22,00	44,64	11,80	56,44	1.241,68
6.2	72553	EXTINTOR DE PÓS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,00	173,42	45,85	219,27	3.289,05
6.3	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	15,00	184,80	48,88	233,68	3.504,90
6.4	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	1.063,97	281,31	1.345,28	10.762,24
6.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	255,87	58,74	15,53	74,27	18.981,18
6.6	C0447	BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.885,04	493,12	2.358,16	4.716,32
6.7	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	85,00	151,72	40,11	191,83	16.305,55
6.8	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	SINAPI	UN	158,00	85,71	22,66	108,37	17.122,48
6.9	92377	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	32,00	52,80	13,96	66,76	2.136,32
6.10	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	12,00	228,87	60,51	289,38	3.472,56
7 SERVIÇOS DE PISO									418.198,39
7.1	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	3.143,80	32,16	8,50	40,66	127.826,91
7.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	2.496,96	91,97	24,32	116,29	290.371,48
8 SERVIÇOS EM ESQUADRIAS									297.070,94
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	36,00	474,22	125,38	599,60	21.585,60
8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	493,21	130,40	623,61	2.494,44
8.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	40,00	79,74	21,08	100,82	4.032,80
8.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2015	SINAPI	M2	38,29	730,85	193,24	924,09	35.383,41
8.5	84889	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	SINAPI	UN	4,00	15,48	4,09	19,57	78,28
8.6	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	74,92	265,46	70,19	335,65	25.146,90
8.7	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	86,00	397,89	105,12	502,71	43.233,08
8.8	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	496,80	262,86	69,50	332,36	165.116,45
9 SERVIÇOS EM REVESTIMENTOS									214.930,55
9.1	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	359,34	48,98	12,95	61,93	22.253,93
9.2	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	709,20	54,45	14,40	68,85	48.828,42
9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4.629,81	12,37	3,27	15,64	72.410,23
9.4	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	4.629,81	2,51	0,68	3,17	14.676,50
9.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	4.629,81	9,70	2,56	12,26	56.761,47
10 SERVIÇOS DE COBERTURA									138.653,51

Mardem Romulo Lima Moti
RNP 0600748938
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora



10.1	AUDITORIO								138.653,51
10.1.1	72111	ESTRUTURA METALICA 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	318,53	96,38	25,48	121,89	38.816,07
10.1.2	C4481	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	318,53	92,69	24,51	117,20	37.331,72
10.1.3	83514	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "T" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDAS	SINAPI	KG	2.507,16	7,49	1,96	9,47	23.742,51
10.1.4	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	318,53	93,97	24,85	118,82	37.847,73
10.1.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	14,18	51,04	13,50	64,54	915,18
11	COBERTURA FIBROCIMENTO								103.607,40
11.1	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	408,80	93,97	24,85	118,82	48.573,82
11.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	408,80	13,13	3,47	16,80	6.786,06
11.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	1.439,80	26,50	7,01	33,51	48.247,70
12	COBERTURA SALAS DE AULA E REFEITORIO								1.020.594,04
12.1	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, 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	2.160,20	85,14	23,30	111,44	239.616,29
12.2	S09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ORSE	m2	731,13	338,78	89,57	428,35	313.179,54
12.3	S09180	TELHAMENTO COM TELHA EM ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, DUPLA, TERMOACÚSTICA, COR BRANCA, E=0,5MM E POLIURETANO E=30MM	ORSE	m2	1.726,80	212,86	58,28	269,14	464.750,95
12.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	65,56	36,74	9,71	46,45	3.045,26
13	SERVIÇOS FINAIS								19.355,67
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	7.680,82	1,99	0,53	2,52	19.355,67
								VALOR ORÇAMENTO:	2.743.552,88
								VALOR BDI TOTAL:	725.395,93
								VALOR TOTAL:	3.468.948,81

VALOR GLOBAL DE R\$ 3.468.948,01 (TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E SESSENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E UM CENTAVOS)


Mardem Rômulo Lima Mota
 RNP 0600748996
 Engenheiro Civil


Aline Custódio Caetano
 CPF Nº 048.307.943-05
 Sócia Administradora

Q
B



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	DATA:	19/11/2018	BDI:	26,44%
LOCAL:	BAIRRO ESTREITO, PEREIRO/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE	ORDE:	201806	114,17%	21,63%
		SEM-FRA:	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-
		SINAFI:	2018/07 COM DESONERAÇÃO	68,68%	60,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS								Total parcela	
			1	2	3	4	5	6	7	8		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	128.312,43	82,00	16,00								100,00
			#####	23.005,24								128.312,43
2	ESTRUTURA EM CONCRETO	260.072,24	15,00	32,00	4,00	9,00	41,00					100,00
			37.610,84	60.023,12	10.002,89	20.005,78	102.620,61					260.072,24
3	SERVIÇOS EM ALVENARIA	383.627,39	10,00	22,00	1,00		81,00	16,00				100,00
			38.362,74	84.398,03	3.836,27		195.649,97	61.380,38				383.627,39
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	154.454,09		23,00	60,00	37,00						100,00
				36.524,44	77.227,04	41.702,60						154.454,08
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	258.539,11	1,00	26,00	45,00			19,00			16,00	100,00
			2.585,39	64.634,79	116.342,60			49.122,43			25.853,91	258.539,11
	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	81.532,26			5,00	45,00		42,00			9,00	100,00
					4.076,61	36.689,52		34.243,55			6.522,58	81.532,26
7	SERVIÇOS DE PISO	418.198,39					60,00	60,00				100,00
							209.099,20	209.099,19				418.198,39
8	SERVIÇOS EM ESQUADRIAS	297.070,94						75,00	30,00			100,00
								297.949,66	69.121,28			297.070,94
9	SERVIÇOS EM REVESTIMENTOS	214.930,55								100,00		100,00
										214.930,55		214.930,55
10	SERVIÇOS DE COBERTURA	138.653,61					80,00	40,00				100,00
							83.192,11	55.461,40				138.653,61
11	COBERTURA FIBROCIMENTO	103.607,40					80,00	20,00				100,00
							82.885,92	20.721,48				103.607,40
12	COBERTURA SALAS DE AULA E REFEITORIO	1.020.594,04					25,00	41,00	29,00	9,00		100,00
							295.148,51	418.443,66	295.972,27	51.029,70		1.020.594,04
13	SERVIÇOS FINAIS	19.355,67	5,00	9,44	5,91	2,81	27,00	30,49	10,65	8,91		100,00
			1.025,85	1.633,62	1.143,92	543,68	5.342,16	5.899,61	2.061,36	1.705,24		19.355,67
		3.468.948,01	#####	289.310,36	212.620,59	98.941,82	933.847,48	#####	387.154,93	300.041,96		3.468.948,01
			#####	474.011,36	686.640,95	785.592,67	1.710.430,35	#####	3.168.806,54	3.468.948,52		3.468.948,01

VALOR GLOBAL DE R\$ 3.468.948,01 (TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E SESSENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E UM CENTAVOS)

Mardem Rômulo Lima Alda
 RNP 0600748996
 Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
 CPF Nº 048.307.943-05
 Sócia Administradora

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	DATA: 19/11/2018	BDI: 26,44%
LOCAL:	BAIRRO ESTREITO, PEREIRO/CE	FORTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE	ORSE:	2018MS
		SEINFRA:	034 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2018ET COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
		HORA:	114,17%
		MES:	71,63%
		REF:	07/2018
			03/2016
			06/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	37,8000	37,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,9200	0,0000
B2	Feridos	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,7200	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	8,0900	6,2400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,3300	15,9900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,8100	3,7100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0900
C3	Férias Indenizadas	4,8600	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6700	3,6100
C5	Indenização Adicional	0,4000	0,3100
	TOTAL	14,8500	11,4700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,7600	6,0400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	17,1900	6,3700

Horista = 114,17%
 Mensalista = 71,63%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000

Márcio Rômulo Lima Mota
 RNP 0800748598
 Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
 CPF Nº 048.307.943-05
 Sócia Administradora

CONSTRULIMP



Construções e serviços LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE
Nº 1.450
Q

A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

ANEXO DE LICITAÇÃO

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,0900	6,5200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5600	0,4300
TOTAL		17,6500	6,9500

Horista = 116,33%
Mensalista = 73,24%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
----------	----------------	--	--

Marden Romulo Lima Mota
RNP 0600748066
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora



Construções e serviços LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRA
No 1.451
A

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	6,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2800	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Marden Romulo Lima Mota
RNP 0600748996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora

9
8

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	DATA: 19/11/2018	BDI: 26,44%		
LOCAL:	BAIRRO ESTREITO, PEREIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE	ORSE	2018/05	114,17%	71,53%
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

BDI

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	% SOBRE CD
A - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
B - SEGUROS E GARANTIAS	0,80%
BDI	
C - RISCOS	0,97%
D - DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
SUB TOTAL	
LUCRO	% SOBRE CD
F - LUCRO OPERACIONAL	6,78%
SUB TOTAL	
TAXAS IMPOSTOS	% SOBRE CD
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 Desoneração)	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	20,41%
BDI COM IMPOSTOS	26,44%
BDI = 26,44% (VINTE E SEIS INTEIROS E QUARENTA E QUATRO POR CENTÉSIMOS POR CENTO)	


Marden Rômulo Lima Mota
RNP 0600748996
Engenheiro Civil


Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Q

Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	DATA:	19/11/2018		
LOCAL:	BAIRRO ESTREITO, PEREIRO-CE	VERSAO:	HORA:	MESES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	GRUPO:	201605	114,17%	71,63%
		SINAPI:	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016
			201607 COM DESONERAÇÃO	85,68%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANJELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,10
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	8,98
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	247,50
00005075	FREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,85
TOTAL MATERIAL:					268,43

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,12
84962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	162,00
TOTAL SERVIÇO:					181,49

VALOR SEM ENCARGOS:	321,08
VALOR ENCARGOS (88,88%):	13,86
VALOR COM ENCARGOS:	334,74
VALOR BDI (26,44%):	88,51
VALOR COM BDI:	423,25

1.2. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,12
TOTAL SERVIÇO:					9,20

VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (88,88%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	3,23
VALOR BDI (26,44%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,09

1.3. 41599 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000408	RITA AÇO INOX PARA QINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333333	49,44
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00000000	19,40
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO DURO	SINAPI	M	3,00000000	7,49
00000917	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWP-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	4,78
00001082	CAIXA INTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	149,50
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	64,33
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	4,07
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	0,02
00002192	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	66,25
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	4,34
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,96000000	60,23
00003179	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	38,72
00004348	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	3,93

Márcio Rômulo Lima Mota
RNP 0600748996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora



Construções e serviços LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRA
 Nº 1.455
 OL

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,00000000	5,72	11,44
0003204	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	2,62	5,24
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,77	1,54
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,58	1,16
TOTAL MATERIAL:					1974,66	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	11,51	92,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	9,12	72,96
TOTAL SERVIÇO:					184,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.239,70	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					76,16	
VALOR COM ENCARGOS:					1.317,86	
VALOR BDI (26.44%):					348,44	
VALOR COM BDI:					1.666,30	

1.4. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11609193	7,20	0,84
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11609193	4,88	0,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,41	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01786030	14,62	0,26
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03572059	14,79	0,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01071618	9,40	0,10
12429	TABUA DE VIGELA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00803714	20,60	0,17
TOTAL MATERIAL:					1,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,47	
VALOR ENCARGOS (116.33%):					1,82	
VALOR COM ENCARGOS:					4,09	
VALOR BDI (26.44%):					1,08	
VALOR COM BDI:					5,17	

1.6. 99468 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	39,95	17,33
00003902	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,59230000	22,13	37,16
00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,22730000	11,61	14,49
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	11,55	0,70
TOTAL MATERIAL:					68,77	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	9,96	3,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	11,37	6,57
91092	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_05/2018	SINAPI	CHP	0,00440000	15,80	0,06
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	12,13	0,23
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,00150000	216,83	6,33
TOTAL SERVIÇO:					9,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					79,39	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,72	
VALOR COM ENCARGOS:					84,11	
VALOR BDI (26.44%):					22,24	
VALOR COM BDI:					106,35	

1.6. S00043 - REGULARIZAÇÃO DE OBRA (m)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Márcio Romulo Lima Mota
 RNP 0600748996
 Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
 CPF Nº 048.307.943-05
 Sócia Administradora

CONSTRULIMP



Construções e serviços LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
No 1.456
R

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001115	h	0,11907728	4,34	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:				0,52
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010549	h	0,11907728	2,47	0,29
TOTAL SERVIÇO:				0,29
VALOR SEM ENCARGOS:				0,81
VALOR ENCARGOS (114.17%):				0,59
VALOR COM ENCARGOS:				1,40
VALOR BDI (26.44%):				0,37
VALOR COM BDI:				1,77

2.1. 94960 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	0,86400000	38,50	33,26
00001279	KG	213,45000000	0,31	66,17
00004721	M3	0,56200000	40,20	22,63
TOTAL MATERIAL:				122,06
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88116	H	2,11000000	6,12	12,91
88377	H	1,33000000	10,65	14,16
89225	CHP	0,09000000	2,06	1,87
89226	CHI	0,05000000	0,90	0,50
TOTAL SERVIÇO:				29,44
VALOR SEM ENCARGOS:				158,82
VALOR ENCARGOS (88.68%):				15,85
VALOR COM ENCARGOS:				174,47
VALOR BDI (26.44%):				46,13
VALOR COM BDI:				220,60

2.2. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	M3	1,10300000	258,80	285,46
TOTAL MATERIAL:				285,46
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	M2	1,95000000	73,19	141,82
92451	M2	2,34000000	107,07	250,54
92509	M2	4,97000000	28,60	142,14
92775	KG	4,09000000	8,92	36,73
92776	KG	2,30000000	5,09	11,71
92777	KG	1,80000000	6,02	10,83
92778	KG	12,73000000	3,43	43,66
92779	KG	6,86000000	2,95	20,22

Marden Romulo Lima Mota
RNP 0600746906
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora



PREF. DE PEREIRA
1.457
92

Construções e serviços LTDA.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
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	8,36000000	22,12
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	23,43
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	1,75000000	9,91
92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	3,26000000	25,84
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	62,36
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	84,69
92787	ARMAÇÃO DE LAJE 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	9,97000000	29,21
92788	ARMAÇÃO DE LAJE 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	5,09000000	13,34
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	16,52
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	140,88
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	9,96
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	0,46
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	22,69
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	22,64
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	4,08
TOTAL SERVIÇO:				1132,03	
VALOR SEM ENCARGOS:				1.417,49	
VALOR ENCARGOS (88.68%):				196,78	
VALOR COM ENCARGOS:				1.614,27	
VALOR BDI (26.44%):				426,81	
VALOR COM BDI:				2.041,08	

3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,80102151	96,18
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	8,44345857	41,22
TOTAL MAO DE OBRA:					137,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	215,67630043	90,59
TOTAL MATERIAL:					90,59
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,27333017	79,09
TOTAL SERVIÇO:					79,09
VALOR SEM ENCARGOS:				267,07	
VALOR ENCARGOS (116.33%):				126,83	
VALOR COM ENCARGOS:				396,00	
VALOR BDI (26.44%):				104,70	
VALOR COM BDI:				500,70	

3.2. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	9,63

Márcio Rômulo Lima Mota
RNP 0800748996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora

CONSTRULIMP



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAS
No 1.458
Q

Construções e serviços LTDA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87503	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	SINAPI	M2	0,20280000	28,40
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	46,86
87519	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	39,45
TOTAL SERVIÇOS:					41,32
VALOR SEM ENCARGOS:					41,32
VALOR ENCARGOS (88,88%):					15,14
VALOR COM ENCARGOS:					54,46
VALOR BDI (26,44%):					14,40
VALOR COM BDI:					68,86

3.3. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000002E	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,60000000	16,00
TOTAL MATERIAL:					16,00
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	0,85
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	4,82
TOTAL SERVIÇOS:					5,70
VALOR SEM ENCARGOS:					21,79
VALOR ENCARGOS (88,88%):					2,89
VALOR COM ENCARGOS:					24,67
VALOR BDI (26,44%):					6,52
VALOR COM BDI:					31,19

3.4. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000002E	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,60000000	16,00
TOTAL MATERIAL:					16,00
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	0,85
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	4,82
TOTAL SERVIÇOS:					5,70
VALOR SEM ENCARGOS:					21,78
VALOR ENCARGOS (88,88%):					2,89
VALOR COM ENCARGOS:					24,67
VALOR BDI (26,44%):					6,52
VALOR COM BDI:					31,19

3.5. 87314 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,06000000	63,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	407,40000000	126,29
TOTAL MATERIAL:					189,89
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	6,49
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05000000	32,48
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,71000000	2,03
89240	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	2,34000000	2,11

Mardem Rômulo Lima Mota
RNP 0600748996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora

Rua I, S/Nº - Loteamento Sol Nascente - Ico6 - Ceará - CNPJ Nº 17.458.040/0001-84

CONSTRULIMP



Construções e serviços LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE
Nº 11.459
9

TOTAL SERVIÇO:	43,09
VALOR SEM ENCARGOS:	232,89
VALOR ENCARGOS (88,68%):	20,07
VALOR COM ENCARGOS:	253,06
VALOR BDI (26,44%):	66,91
VALOR COM BDI:	319,97

3.6. 87287 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000170	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,51000000	38,50
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	131,25000000	43,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,57000000	77,99
TOTAL MATERIAL:					171,74

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87000000	7,93
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	39,94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	2,95
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	2,90

TOTAL SERVIÇO:	32,85
VALOR SEM ENCARGOS:	224,69
VALOR ENCARGOS (88,68%):	24,68
VALOR COM ENCARGOS:	249,37
VALOR BDI (26,44%):	65,93
VALOR COM BDI:	315,30

3.7. 93105 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00736270	6,69
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,31089207	0,75
TOTAL MATERIAL:					0,81

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00199845	215,26
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100529	11,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09045613	6,12
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,22908850	43,27
92793	CORTE E DOBIRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,83093420	5,99
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02024357	185,50

TOTAL SERVIÇO:	21,46
VALOR SEM ENCARGOS:	22,27
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	24,29
VALOR BDI (26,44%):	6,42
VALOR COM BDI:	30,71

3.8. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,69
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,77

Maridem Rômulo Lima Moura
RNP 0600748996
Engenheiro Civil

Aline Cláudio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora



SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87204	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	213,28	0,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	11,42	0,79
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	9,12	0,86
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21300000	43,27	3,22
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	2,47	1,21
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02400000	169,65	4,55
TOTAL SERVIÇO:					17,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,80	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,03	
VALOR COM ENCARGOS:					19,83	
VALOR BDI (26.44%):					5,24	
VALOR COM BDI:					25,07	

4.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89158	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14695630	10,06	23,57
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18363572	4,31	8,10
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00329081	9,17	9,20
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89289304	5,05	5,40
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14695630	5,76	15,11
90460	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14695630	5,76	12,37
TOTAL SERVIÇO:					69,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,05	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					24,80	
VALOR COM ENCARGOS:					92,85	
VALOR BDI (26.44%):					24,60	
VALOR COM BDI:					117,15	

4.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23722410	7,20	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,94896338	6,50	6,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,33211274	0,38	0,13
TOTAL MATERIAL:					6,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,01	
VALOR ENCARGOS (118.33%):					1,98	
VALOR COM ENCARGOS:					9,99	
VALOR BDI (26.44%):					2,64	
VALOR COM BDI:					12,63	

4.3. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07500000	2,25	0,17
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,00000000	6,47	12,34
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF. 2416)	SINAPI	UN	1,00000000	57,51	57,51
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	250,07	250,07

M. Lima
Márcio Rômulo Lima Mot.
RNP 0600748996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora

GR
S



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRA
 Nº 1.461
 Q

Construções e serviços LTDA.

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	19,70
TOTAL MATERIAL:					19,70
TOTAL MATERIAL:					340,36
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	11,41
TOTAL SERVIÇO:					66,72
VALOR SEM ENCARGOS:					407,14
VALOR ENCARGOS (88,68%):					31,87
VALOR COM ENCARGOS:					439,01
VALOR BDI (26,44%):					116,07
VALOR COM BDI:					555,08

4.4. 86932 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86867	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,99994464	23,77
86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,99994464	331,48
TOTAL SERVIÇO:					355,25
VALOR SEM ENCARGOS:					355,25
VALOR ENCARGOS (88,68%):					7,27
VALOR COM ENCARGOS:					362,52
VALOR BDI (26,44%):					95,89
VALOR COM BDI:					458,37

4.5. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	1,89990380	8,72
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,99990190	1,35
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	0,99990190	548,00
00017320	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14669293	6,51
TOTAL MATERIAL:					672,20
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77990248	11,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43997884	4,01
TOTAL SERVIÇO:					12,81
VALOR SEM ENCARGOS:					689,21
VALOR ENCARGOS (88,68%):					8,26
VALOR COM ENCARGOS:					692,48
VALOR BDI (26,44%):					186,65
VALOR COM BDI:					748,11

4.6. C1896 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,36398648	7,20
12531	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24599663	7,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34439527	4,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049199	50,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14750767	0,50
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,36398648	176,00
TOTAL MATERIAL:					176,50
VALOR SEM ENCARGOS:					183,81
VALOR ENCARGOS (116,33%):					12,27
VALOR COM ENCARGOS:					196,08

Márcio Rômulo Lima Mota
 RNP 0600748996
 Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
 CPF Nº 048.307.943-05
 Sócia Administradora



VALOR BDI (26.44%):	51,84
VALOR COM BDI:	242,92

4.7. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,17169211	7,20	8,44
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,95282017	4,88	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:						17,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00781128	50,00	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,12451226	0,50	1,56
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,97641009	187,35	182,93
TOTAL MATERIAL:						184,88
VALOR SEM ENCARGOS:						202,85
VALOR ENCARGOS (116.33%):						20,91
VALOR COM ENCARGOS:						223,76
VALOR BDI (26.44%):						58,16
VALOR COM BDI:						282,92

86938 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

CO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	19,86
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	89,91
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	100,19
TOTAL SERVIÇO:					209,96
VALOR SEM ENCARGOS:					209,96
VALOR ENCARGOS (88.88%):					9,85
VALOR COM ENCARGOS:					219,81
VALOR BDI (28.44%):					66,06
VALOR COM BDI:					277,87

4.9. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48180053	7,20	10,67
TOTAL MAO DE OBRA:						10,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	0,98773388	141,00	139,27
11801	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,98773388	67,78	66,95
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,98773388	28,73	28,38
TOTAL MATERIAL:						234,60
VALOR SEM ENCARGOS:						249,27
VALOR ENCARGOS (118.33%):						12,41
VALOR COM ENCARGOS:						261,68
VALOR BDI (26.44%):						69,13
VALOR COM BDI:						325,91

4.10. C2164 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46699368	5,60	8,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46699368	7,20	10,56
TOTAL MAO DE OBRA:						18,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,10249827	0,38	1,56
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,99094161	572,83	567,84
TOTAL MATERIAL:						569,40

Marden Rômulo Lima Mota
RNP 0600748996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora

CONSTRULIMP



Construções e serviços LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PERITOQUO
No 1.463
CP

VALOR SEM ENCARGOS:	587,52
VALOR ENCARGOS (116.33%):	21,84
VALOR COM ENCARGOS:	609,36
VALOR BDI (26.44%):	161,23
VALOR COM BDI:	771,04

4.11. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51871724	5,60	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51871724	7,20	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,15270497	0,38	0,41
13799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,36058747	28,57	10,29
TOTAL MATERIAL:						10,70
VALOR SEM ENCARGOS:						42,21
VALOR ENCARGOS (116.33%):						7,72
VALOR COM ENCARGOS:						49,93
VALOR BDI (26.44%):						13,20
VALOR COM BDI:						63,13

4.12. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59173424	5,60	3,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59173424	7,20	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31185278	0,38	0,12
11800	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,37005613	60,00	22,20
TOTAL MATERIAL:						22,32
VALOR SEM ENCARGOS:						66,91
VALOR ENCARGOS (116.33%):						8,51
VALOR COM ENCARGOS:						75,42
VALOR BDI (26.44%):						19,84
VALOR COM BDI:						95,26

4.13. C1548 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53098648	5,60	2,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53098648	7,20	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	8,40224669	0,38	3,20
11220	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	0,96330629	107,59	103,59
TOTAL MATERIAL:						106,79
VALOR SEM ENCARGOS:						113,87
VALOR ENCARGOS (116.33%):						7,92
VALOR COM ENCARGOS:						121,79
VALOR BDI (26.44%):						32,20
VALOR COM BDI:						153,99

4.14. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17934183	5,60	1,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17934183	7,20	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29

Márcio Romulo Lima Mota
RNP 0600749996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora

CONSTRULIMP



Construções e serviços LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRA
Nº 1.464
a

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00224177	36,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35556366	0,74
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 20X3/4"	SEINFRA	UN	0,89670910	1,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00358660	27,30
TOTAL MATERIAL:					1,04
VALOR SEM ENCARGOS:					4,23
VALOR ENCARGOS (116.33%):					2,67
VALOR COM ENCARGOS:					6,90
VALOR BDI (28.44%):					1,92
VALOR COM BDI:					8,72

4.15. C2630 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4") (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,04065749	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,04065749	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					12,80
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00224177	36,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00358660	27,30
12198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4")	SEINFRA	M	1,23695885	42,33
TOTAL MATERIAL:					105,88
VALOR SEM ENCARGOS:					98,01
VALOR ENCARGOS (116.33%):					15,59
VALOR COM ENCARGOS:					113,60
VALOR BDI (28.44%):					32,57
VALOR COM BDI:					146,17

4.16. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46219033	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46219033	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					12,80
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110926	36,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00046219	27,30
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,58657159	7,83
TOTAL MATERIAL:					101,38
VALOR SEM ENCARGOS:					16,83
VALOR ENCARGOS (116.33%):					6,88
VALOR COM ENCARGOS:					23,71
VALOR BDI (28.44%):					8,27
VALOR COM BDI:					31,98

4.17. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55574044	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55574044	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					12,80
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00157460	36,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00064836	27,30
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,29670758	10,19
TOTAL MATERIAL:					103,54
VALOR SEM ENCARGOS:					20,40
VALOR ENCARGOS (116.33%):					8,28

Mardem Rômulo Lima Mota
RNP 0600748996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora

VALOR COM ENCARGOS:	28,28
VALOR BDI (26.44%):	7,68
VALOR COM BDI:	28,28

4.18. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85438803	5,80	3,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85438803	7,20	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						8,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00205664	38,25	0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00074767	27,30	0,02
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,90877205	15,14	10,84
TOTAL MATERIAL:						10,94
VALOR SEM ENCARGOS:						26,31
VALOR ENCARGOS (116.33%):						8,75
VALOR COM ENCARGOS:						28,08
VALOR BDI (26.44%):						10,08
VALOR COM BDI:						48,12

4.20. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84294878	5,80	4,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84294878	7,20	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:						10,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00290345	38,25	0,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00103027	27,30	0,03
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,31125363	20,40	26,75
TOTAL MATERIAL:						36,89
VALOR SEM ENCARGOS:						37,68
VALOR ENCARGOS (116.33%):						12,59
VALOR COM ENCARGOS:						50,23
VALOR BDI (26.44%):						13,28
VALOR COM BDI:						63,51

4.20. C2632 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93921016	5,80	5,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93921016	7,20	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00328724	38,25	0,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00122097	27,30	0,03
12208	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 85MM (3")	SEINFRA	M	1,22097321	26,90	32,84
TOTAL MATERIAL:						33,00
VALOR SEM ENCARGOS:						45,02
VALOR ENCARGOS (116.33%):						13,99
VALOR COM ENCARGOS:						59,01
VALOR BDI (26.44%):						15,80
VALOR COM BDI:						74,81

4.21. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41410529	5,80	2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41410529	7,20	2,99

Mardem Rômulo Lima Mota
RNP 0600748996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora



Construções e serviços LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRA
Nº 1466
C
7.000 DE LICITAÇÃO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002E	SEINFRA	KG	0,00101226	36,25	0,04
I1886	SEINFRA	L	0,00046012	27,30	0,01
I2201	SEINFRA	M	1,28035697	6,00	8,28
TOTAL MAO DE OBRA:					8,32
TOTAL MATERIAL:					8,32
VALOR SEM ENCARGOS:					16,63
VALOR ENCARGOS (116,33%):					6,16
VALOR COM ENCARGOS:					16,79
VALOR BDI (26,44%):					5,24
VALOR COM BDI:					26,03

4.22. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,20546760	5,60	1,15
I0041	SEINFRA	H	1,06213072	5,60	6,00
I0121	SEINFRA	H	0,20546760	7,20	1,48
I0498	SEINFRA	H	1,06213072	7,20	7,79
I2391	SEINFRA	H	5,92751945	7,20	42,69
I2543	SEINFRA	H	11,82672996	4,68	57,73
TOTAL MAO DE OBRA:					116,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,04018038	9,37	0,40
I0109	SEINFRA	M3	0,25112738	46,00	11,55
I0169	SEINFRA	KG	2,35785784	4,14	9,76
I0280	SEINFRA	M3	0,09862457	56,00	5,52
I0441	SEINFRA	KG	18,16162267	0,74	13,45
I0522	SEINFRA	M2	0,16269810	18,37	3,38
I0605	SEINFRA	KG	58,30264662	0,60	28,16
I1918	SEINFRA	M	0,05367824	6,18	0,33
I2082	SEINFRA	UN	278,72875148	0,28	69,69
TOTAL MATERIAL:					143,21
VALOR SEM ENCARGOS:					260,11
VALOR ENCARGOS (116,33%):					136,01
VALOR COM ENCARGOS:					396,12
VALOR BDI (26,44%):					104,73
VALOR COM BDI:					500,85

4.23. C0691 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	1,53736000	48,00	74,72
C0218	SEINFRA	KG	1,14386900	6,99	6,89
C0840	SEINFRA	M3	0,03513965	279,51	9,83
C1400	SEINFRA	M2	0,17569828	29,24	5,14
C1223	SEINFRA	M2	1,31773714	7,88	10,43
C1784	SEINFRA	M3	0,19766056	12,94	2,56
C2862	SEINFRA	M3	0,04941519	74,16	3,66
TOTAL SERVIÇO:					113,24
VALOR SEM ENCARGOS:					113,24
VALOR ENCARGOS (116,33%):					56,81
VALOR COM ENCARGOS:					170,05
VALOR BDI (26,44%):					44,88
VALOR COM BDI:					215,01

4.24. C3586 - CAIXA SIFONADA 160X160X60cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Marden Romulo Lima Mota
RNP 0600748996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora

Rua I, S/Nº - Loteamento Sol Nascente - Icó - Ceará - CNPJ Nº 17.458.040/0001-84

9
9

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47517077	5,60	2,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47517077	7,20	3,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10455	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,94034152	22,03	20,85
TOTAL MATERIAL:						20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						20,91
VALOR ENCARGOS (116,33%):						7,04
VALOR COM ENCARGOS:						27,95
VALOR BDI (28,44%):						8,58
VALOR COM BDI:						42,93

4.26. C4378 - CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA GROMADA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47520273	5,60	2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47520273	7,20	3,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA GROMADA	SEINFRA	UN	0,95240545	25,00	23,33
TOTAL MATERIAL:						23,33
VALOR SEM ENCARGOS:						31,43
VALOR ENCARGOS (116,33%):						7,05
VALOR COM ENCARGOS:						38,52
VALOR BDI (26,44%):						10,18
VALOR COM BDI:						48,70

4.26. 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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	37,03	0,18
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,40	4,40
00020053	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	32,16	0,24
00058383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,13	0,02
TOTAL MATERIAL:						4,84

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,45	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,41	0,80
TOTAL SERVIÇO:						1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						6,30
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,67
VALOR COM ENCARGOS:						6,97
VALOR BDI (26,44%):						1,84
VALOR COM BDI:						8,81

4.27. 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)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10383775	26,47	4,87
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06503017	13,65	0,89
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21132379	24,36	5,15
89775	LUBRIFICANTE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09779452	10,07	1,00

Márcio Rômulo Lima Mota
RNP 0600748996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora



Construções e serviços LTDA.

PREF. Nº 1468 Q
COMISSÃO DE LICIT. Nº 40

Table with columns: Item, Description, Source, Unit, Coefficient, Unit Price, Total. Rows include items 89796 to 91192.

Summary table with rows: TOTAL SERVIÇO, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (88.68%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (26.44%), VALOR COM BDI.

4.28. 91796 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Table with columns: Serviço, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Rows include items 89849, 89855, 90438, 91189, 91192.

Summary table for item 4.28.91796 with rows: TOTAL SERVIÇO, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (88.68%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (26.44%), VALOR COM BDI.

4.29. 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)

Table with columns: Serviço, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Row includes item 89711.

Mãe Romulo Lima Mota
RNP 0600748996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora



Construções e serviços LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRA
1.469
a

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	4,15
89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	4,93
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	0,28240000	3,39
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	0,31160000	6,55
90430 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25980000	6,37
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,28090000	5,76
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	1,81
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,25090000	5,76
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	3,26
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25980000	2,24
TOTAL SERVIÇO:				27,73
VALOR SEM ENCARGOS:				27,73
VALOR ENCARGOS (88,68%):				8,90
VALOR COM ENCARGOS:				36,63
VALOR BDI (26,44%):				9,67
VALOR COM BDI:				46,28

4.30. 91783 - (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)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89713 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	0,99920345	13,87
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42116707	6,74
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49790589	8,42
89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29067094	5,07
89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,68894424	11,11
89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02777786	4,02
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17186315	15,16
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04206848	2,30
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10731448	5,09
91188 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03527188	2,71
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17166315	2,37
91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10731448	6,23
TOTAL SERVIÇO:				43,76
VALOR SEM ENCARGOS:				43,76
VALOR ENCARGOS (88,68%):				11,03
VALOR COM ENCARGOS:				54,79
VALOR BDI (26,44%):				14,49
VALOR COM BDI:				69,28

4.31. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Marcem Romulo Lima Mota
RNP 0600748996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora

SP



Construções e serviços LTDA.

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13923698	16,10	2,82
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02207901	16,09	0,35
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06661330	15,63	1,39
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07409390	10,51	0,78
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07479015	15,13	1,10
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0,88531289	10,43	8,92
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09007624	15,21	1,49
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01879039	14,79	0,28
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,25947806	9,89	2,57
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00266420	26,64	0,06
9687	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04047818	23,18	0,93
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00149183	42,26	0,06
90437	PURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03311851	16,46	0,51
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05120023	2,30	0,21
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03311851	2,37	0,08
TOTAL SERVIÇO:					21,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,09	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,81	
VALOR COM ENCARGOS:					23,09	
VALOR BDI (26,44%):					6,11	
VALOR COM BDI:					29,20	

4.32. 98081 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 1,8 X 5,8 X 3,0 M, AREA DE INFILTRAÇÃO: 60 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,06240000	51,39	157,38
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	7917,00000000	0,26	2058,42
TOTAL MATERIAL:					2215,80	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHF	0,84040000	91,28	76,71
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,62670000	30,39	85,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	114,79310000	11,42	1310,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	114,79310000	9,12	1048,91
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ADD L. AF_06/2014	SINAPI	M3	3,06160000	218,85	670,13
89993	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,31200000	380,45	118,70
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	9,62820000	2,38	22,91
94119	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_05/2016	SINAPI	M3	1,15900000	80,37	81,10
96310	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,12000000	33,41	104,24

Marden Romulo Lima Mota
RNP 0600748996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora



97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,66800000	1089,51	945,79
TOTAL SERVIÇO:						4483,33
VALOR SEM ENCARGOS:						6.679,12
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1.547,70
VALOR COM ENCARGOS:						8.226,82
VALOR BDI (26,44%):						2.175,17
VALOR COM BDI:						10.401,99

4.93. 98071 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME UTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	6375,60000000	0,20	1657,80
TOTAL MATERIAL:					1697,80	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5078	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	91,20	18,20
5070	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,87200000	30,39	20,34
87116	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02720000	219,20	5,95
88109	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	123,89680000	11,42	1411,02
88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	123,89680000	8,12	1129,96
89999	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,25400000	360,45	100,44
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	8,14440000	2,38	19,38
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2013	SINAPI	KG	23,14840000	6,69	472,49
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_05/2018	SINAPI	M3	0,33100000	91,85	85,51
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,00220000	189,60	379,82
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERIADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,64000000	33,41	88,20
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, INCLUIDO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	4,61900000	315,70	1521,36
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	1089,51	762,73
TOTAL SERVIÇO:					8919,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					7.876,83	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1.710,89	
VALOR COM ENCARGOS:					9.387,83	
VALOR BDI (26,44%):					2.482,14	
VALOR COM BDI:					11.869,97	

5.1. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA (2 MODULOS) 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2018 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,81	6,13
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,66	1,66
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,78	12,67
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,00	6,00
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,06	8,03
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,10	26,46

Mardem Rômulo Lima Mota
Mardem Rômulo Lima Mota
 RNP 0800748996
 Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
Aline Custódio Caetano
 CPF Nº 048.307.943-05
 Sócia Administradora



SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	UN	2,01	2,01
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	UN	6,73	6,73
92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	UN	34,89	34,89
TOTAL SERVIÇO:				105,53
VALOR SEM ENCARGOS:				105,53
VALOR ENCARGOS (88,68%):				26,82
VALOR COM ENCARGOS:				132,35
VALOR BDI (26,44%):				34,89
VALOR COM BDI:				167,34

5.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 01/2016 (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	3	M	2,20	6,78
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	1	UN	1,66	1,66
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	2	M	5,78	12,07
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	M	3,00	6,00
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	M	4,06	8,95
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8	M	1,41	11,44
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	UN	2,01	2,01
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	UN	6,73	6,73
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	UN	16,32	16,32
TOTAL SERVIÇO:				74,54
VALOR SEM ENCARGOS:				74,54
VALOR ENCARGOS (88,68%):				21,76
VALOR COM ENCARGOS:				96,32
VALOR BDI (26,44%):				25,47
VALOR COM BDI:				121,79

5.3. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 01/2016 (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	3	M	2,20	6,78
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	1	UN	1,66	1,66
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	2	M	5,78	12,07
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	M	3,00	6,00
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	M	4,06	8,95
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12	M	1,41	17,77
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	UN	2,01	2,01
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	UN	6,73	6,73
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	UN	29,19	29,19
TOTAL SERVIÇO:				91,34
VALOR SEM ENCARGOS:				91,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):				24,28
VALOR COM ENCARGOS:				115,62
VALOR BDI (26,44%):				30,57

Murilo Lima Mota
Murilo Lima Mota
RNP 0600748996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora

VALOR COM BDI: 145,19

5.4. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36589643	5,80	2,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36589643	7,20	2,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,63
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,91474607	7,41	6,78
TOTAL MATERIAL:						6,78
VALOR SEM ENCARGOS:						11,47
VALOR ENCARGOS (116,33%):						6,44
VALOR COM ENCARGOS:						16,91
VALOR BDI (26,44%):						4,47
VALOR COM BDI:						21,38

5.5. 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		FONTES	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	0,99993960	336,23	336,21
TOTAL MATERIAL:						336,21
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39984900	9,48	23,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49984900	11,51	26,77
TOTAL SERVIÇO:						50,47
VALOR SEM ENCARGOS:						386,68
VALOR ENCARGOS (88,68%):						25,20
VALOR COM ENCARGOS:						411,88
VALOR BDI (26,44%):						108,43
VALOR COM BDI:						520,31

5.6. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,99991857	389,20	389,17
TOTAL MATERIAL:						389,17
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99974971	6,48	20,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99974971	11,51	34,03
TOTAL SERVIÇO:						54,47
VALOR SEM ENCARGOS:						443,64
VALOR ENCARGOS (88,68%):						30,23
VALOR COM ENCARGOS:						473,87
VALOR BDI (26,44%):						126,75
VALOR COM BDI:						600,62

5.7. 74131/006 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	844,90	844,90
TOTAL MATERIAL:						844,90
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	9,48	33,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,51	40,29
TOTAL SERVIÇO:						73,47
VALOR SEM ENCARGOS:						918,37
VALOR ENCARGOS (88,68%):						35,27

Márcio Romulo Lima Mota
 RNP 0600748996
 Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
 Aline Custódio Caetano
 CPF Nº 048.307.943-05
 Sócia Administradora



Construções e serviços LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRA

1.474

Q

VALOR COM ENCARGOS:	953,84
VALOR BDI (26.44%):	252,14
VALOR COM BDI:	1.205,98

5.8. C4263 - SUBESTAÇÃO TIPO PEDESTAL DE 225 KVA/13.800-380/220 V, ENTRADA SUBTERRÂNEA, COM FUSÍVEL PRIMÁRIO BAIONETA, FORNECIDA COM PROTEÇÃO, SECCIONAMENTO GERAL E MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	546,79281340	5,00	3050,89
11085	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	546,79281340	7,20	3938,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	546,79281340	7,20	3938,00
TOTAL MAO DE OBRA:					10926,89	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16118	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TIPO PEDESTAL DE 225 KVA/13.800-380/220 V, ENTRADA SUBTERRÂNEA, COM FUSÍVEL PRIMÁRIO BAIONETA, FORNECIDA COM PROTEÇÃO, SECCIONAMENTO GERAL E MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	9,94274603	34489,79	32496,29
TOTAL MATERIAL:					32496,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	43.433,15
VALOR ENCARGOS (118.33%):	12.722,83
VALOR COM ENCARGOS:	56.155,98
VALOR BDI (26.44%):	14.847,84
VALOR COM BDI:	71.003,82

5.9. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 32/33 W, Ø = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	98,84	98,84
TOTAL MATERIAL:					98,84	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	5,43	2,73
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65200000	11,51	7,99
TOTAL SERVIÇO:					10,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	109,53
VALOR ENCARGOS (88.88%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	114,83
VALOR BDI (26.44%):	30,38
VALOR COM BDI:	145,19

5.10. S11163 - Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024305	Eletricista	ORSE	h	0,45621404	5,23	9,10
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,29772843	4,34	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,39	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111987	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	un	0,99242806	101,90	101,13
TOTAL MATERIAL:					101,13	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29772843	2,47	0,74
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,45621404	2,37	1,16
TOTAL SERVIÇO:					1,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	107,44
VALOR ENCARGOS (114.17%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	112,45
VALOR BDI (26.44%):	29,73
VALOR COM BDI:	142,18

5.11. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33289399	7,20	2,40

Aline Custódio Caetano
 Aline Custódio Caetano
 CPF Nº 048.307.943-05
 Sócia Administradora

Marcem Romulo Lima Mota
 Marcem Romulo Lima Mota
 RNP 0600748996
 Engenheiro Civil



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,49602212	4,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					160,87
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15378912	46,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20068752	56,00
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,21801106	16,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	50,40966166	28,20
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	2,80490277	5,66
16605	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.TPC.205/3" FAB.TROPIC OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,95112569	106,12
16606	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-888.B/140.GJ - FAB.TROPIC OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,95112569	414,54
TOTAL MATERIAL:					578,83
VALOR SEM ENCARGOS:					730,00
VALOR ENCARGOS (116.33%):					178,64
VALOR COM ENCARGOS:					908,64
VALOR BDI (26.44%):					238,48
VALOR COM BDI:					1.145,09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.12. 512160 - Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 65W, Fluxo lumin. 3600 a 6100l lumens, 4000K, CRI/IRC>70, base p/ relé fotocélula, corpo em alum. injetado/ pint. políester a pó, tensão 220v (un)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
024305	Eletricista	ORSE	h	0,99758726	6,25
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,99758726	4,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,58
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112985	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 65W, Fluxo lumin. 3600 a 6100l lumens, 4000K, CRI/IRC>70, base p/ relé fotocélula, corpo em alum. injetado/ pint. políester a pó, tensão 220v	ORSE	un	0,99758726	842,83
TOTAL MATERIAL:					842,83
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,99758726	2,47
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,99758726	3,30
TOTAL SERVIÇO:					5,77
VALOR SEM ENCARGOS:					851,21
VALOR ENCARGOS (114.17%):					12,09
VALOR COM ENCARGOS:					869,27
VALOR BDI (26.44%):					228,57
VALOR COM BDI:					1.097,84

6.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
9038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	40,50
TOTAL MATERIAL:					40,50
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07460000	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	2,07
TOTAL SERVIÇO:					2,78
VALOR SEM ENCARGOS:					43,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,36
VALOR COM ENCARGOS:					44,64
VALOR BDI (26.44%):					11,80
VALOR COM BDI:					56,44

6.2. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00004330	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,99980977	0,24

Márcio Romulo Lima Mota
RNP 0600748996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora

9
8

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,99990977	154,10
TOTAL MATERIAL:					154,10
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29994294	11,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29994294	9,12
TOTAL SERVIÇO:					20,53
VALOR SEM ENCARGOS:					170,52
VALOR ENCARGOS (88,88%):					2,90
VALOR COM ENCARGOS:					173,42
VALOR BDI (26,44%):					45,85
VALOR COM BDI:					219,27

6.3. 73775/002 - EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,99992106	109,75
TOTAL MATERIAL:					109,75
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49981078	11,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49981078	9,12
TOTAL SERVIÇO:					20,54
VALOR SEM ENCARGOS:					170,56
VALOR ENCARGOS (88,88%):					4,84
VALOR COM ENCARGOS:					184,50
VALOR BDI (26,44%):					48,86
VALOR COM BDI:					233,66

6.4. 72283 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 76X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUCAO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	283,97
00010499	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	72,28
00010902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA, EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	89,14
00030904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 300 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	165,00
00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	117,85
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	280,00
TOTAL MATERIAL:					988,24
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	9,12
TOTAL SERVIÇO:					20,53
VALOR SEM ENCARGOS:					1.030,10
VALOR ENCARGOS (88,88%):					93,87
VALOR COM ENCARGOS:					1.083,97
VALOR BDI (26,44%):					281,31
VALOR COM BDI:					1.345,28

6.5. 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 85 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	49,28
TOTAL MATERIAL:					49,28

Mardem Romulo Lima Mota
RNP 0600748996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	11,41
TOTAL SERVIÇO:					9,17
VALOR SEM ENCARGOS:					56,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,42
VALOR COM ENCARGOS:					58,74
VALOR BDI (26.44%):					15,53
VALOR COM BDI:					74,27

6.6. C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48598063	5,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49719617	7,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48598063	7,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,24859806	36,28
10258	BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	0,99439233	1621,99
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,98317699	0,38
12292	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,99439233	6,01
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	5,96635398	17,23
12287	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	0,99439233	64,50
TOTAL MATERIAL:					1786,46
VALOR SEM ENCARGOS:					1.823,86
VALOR ENCARGOS (116.33%):					41,18
VALOR COM ENCARGOS:					1.885,04
VALOR BDI (26.44%):					493,12
VALOR COM BDI:					2.388,16

6.7. 97488 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	15,99
00040422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	121,94
TOTAL MATERIAL:					137,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	11,41
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	11,91
TOTAL SERVIÇO:					19,21
VALOR SEM ENCARGOS:					142,22
VALOR ENCARGOS (88.68%):					9,90
VALOR COM ENCARGOS:					151,72
VALOR BDI (26.44%):					40,11
VALOR COM BDI:					191,83

6.8. 97474 - LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06696945	15,99
00040372	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	0,99954404	65,50
TOTAL MATERIAL:					81,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58962217	9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58962217	11,41
TOTAL SERVIÇO:					20,86
VALOR SEM ENCARGOS:					102,35
VALOR ENCARGOS (88.68%):					9,00
VALOR COM ENCARGOS:					111,35
VALOR BDI (26.44%):					29,44
VALOR COM BDI:					140,79

Mardem Rômulo Lima Mota
RNP 0800748998
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora

Q
D

CONSTRULIMP



Construções e serviços LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
Nº 1.478
PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 001/2015

88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3096217	11,91	4,84	
TOTAL SERVIÇO:							12,77
VALOR SEM ENCARGOS:							78,37
VALOR ENCARGOS (88.68%):							8,34
VALOR COM ENCARGOS:							86,71
VALOR BDI (26.44%):							22,66
VALOR COM BDI:							109,37

6.9. 92377 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 38 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00000000	6,29	0,25
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	29,73	29,73
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00700000	21,00	0,15
TOTAL MATERIAL:						36,13
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	9,45	6,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	11,41	8,10
TOTAL SERVIÇO:						15,06
VALOR SEM ENCARGOS:						45,49
VALOR ENCARGOS (88.68%):						7,31
VALOR COM ENCARGOS:						52,80
VALOR BDI (26.44%):						13,96
VALOR COM BDI:						66,76

6.10. 97496 - TE, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011092	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,10098694	15,99	1,61
00040198	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	0,99987070	189,00	188,39
TOTAL MATERIAL:						189,99
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76089902	9,45	7,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76089902	11,41	8,91
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76089902	11,91	9,30
TOTAL SERVIÇO:						25,59
VALOR SEM ENCARGOS:						216,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):						12,69
VALOR COM ENCARGOS:						228,87
VALOR BDI (26.44%):						60,51
VALOR COM BDI:						289,38

7.1. 92402 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	38,50	2,19
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00540000	36,42	0,23
00030172	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - CINDA/16 FACES/UNISTRIN/PAVIS, *22 CM X 11 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 5783), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,05330000	18,00	19,50
TOTAL MATERIAL:						19,92
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43520000	11,37	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43520000	9,12	3,97
91277	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	SINAPI	CHP	0,00410000	5,17	0,02
91278	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	SINAPI	CHI	0,21350000	0,73	0,16

Márcio Romulo Lima Mota
RNP 0600748996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	0,04630000	10,39
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	0,16930000	0,73
TOTAL SERVIÇO:				0,72
VALOR SEM ENCARGOS:				27,99
VALOR ENCARGOS (88,68%):				4,20
VALOR COM ENCARGOS:				32,19
VALOR BDI (26,44%):				8,00
VALOR COM BDI:				40,09

7.2. 84191 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000871		JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	0,87	0,87
00004786		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ADREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	70,00	70,00
TOTAL MATERIAL:					70,87

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87373		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_05/2014	M3	257,79	5,98
88309		FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,43	0,85
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,74	2,74
TOTAL SERVIÇO:					15,33
VALOR SEM ENCARGOS:					96,42
VALOR ENCARGOS (88,68%):					5,55
VALOR COM ENCARGOS:					91,97
VALOR BDI (26,44%):					24,32
VALOR COM BDI:					116,29

8.1. C1877 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	20,18	20,18
10498		CARPINTEIRO	H	25,96	25,96
12391		FEDREIRO	H	9,55	9,55
12343		SERVEANTE	H	5,97	5,97
TOTAL MÃO DE OBRA:					62,66

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109		AREIA MÉDIA	M3	0,17	0,17
10209		BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	94,25	94,25
10441		CAL HIDRATADA	KG	1,22	1,22
10805		CIMENTO PORTLAND	KG	0,53	0,53
11030		DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	17,01	17,01
11154		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	50,47	50,47
11240		GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	UN	15,00	15,00
11590		PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,08	2,08
11708		PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	151,88	151,88
11724		PREGO	KG	2,25	2,25
11819		TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	3,75	3,75
TOTAL MATERIAL:					338,23
VALOR SEM ENCARGOS:					401,82
VALOR ENCARGOS (116,33%):					72,80
VALOR COM ENCARGOS:					474,22
VALOR BDI (26,44%):					126,38
VALOR COM BDI:					598,60

Marden Romulo Lima Mota
RNP 0600748996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora

8.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,51016431	5,00	20,21
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,51016431	7,20	25,00
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34779467	7,20	9,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,34779467	4,00	5,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					62,80	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MS	0,01020473	46,00	0,47
10209	BATENTE DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,96271048	96,05	94,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,55596203	0,74	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,55596203	0,50	0,83
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,88813144	5,90	17,04
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,96271048	82,50	80,51
11240	GUARNIÇÃO PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,96271048	18,60	18,00
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,70168385	0,27	2,08
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	0,96271048	177,00	170,40
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,24067763	9,40	2,24
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,77626288	0,65	3,75
TOTAL MATERIAL:					326,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					420,51	
VALOR ENCARGOS (116.33%):					72,70	
VALOR COM ENCARGOS:					493,21	
VALOR BDI (26.44%):					130,40	
VALOR COM BDI:					623,61	

8.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CI	1,00000000	56,80	56,80
TOTAL MATERIAL:					56,80	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88201	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	10,97	10,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90100000	5,12	4,57
TOTAL SERVIÇO:					15,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					72,36	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					7,38	
VALOR COM ENCARGOS:					79,74	
VALOR BDI (26.44%):					21,09	
VALOR COM BDI:					100,82	

8.4. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,98285748	23,99	30,01
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,99995164	637,41	637,39
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ADA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81635803	0,61	2,94
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85007008	7,60	52,06
TOTAL MATERIAL:					723,39	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30528284	11,42	4,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17782143	5,12	1,52
TOTAL SERVIÇO:					5,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					729,38	

Márcio Romulo Lima Mota
RNP 0600748996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora

CONSTRULIMP



Construções e serviços LTDA.

PREF. MUNICIPAL DE PELOSO
No 1.481
C
CASA DE VOTO 30

VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	730,85
VALOR BDI (26.44%):	193,24
VALOR COM BDI:	924,09

8.6. 84889 - PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005050	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALUCA - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,90896700	9,62

TOTAL MATERIAL: 9,61

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19978308	10,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19279388	9,12

TOTAL SERVIÇO: 20,09

VALOR SEM ENCARGOS: 19,82

VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,88

VALOR COM ENCARGOS: 16,40

VALOR BDI (26.44%): 4,09

VALOR COM BDI: 19,57

8.7. 84502 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO: ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO/ALZAR	SINAPI	UN	0,59400000	341,62

TOTAL MATERIAL: 341,62

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09400000	11,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54200000	9,12
88029	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	256,49

TOTAL SERVIÇO: 316,03

VALOR SEM ENCARGOS: 256,73

VALOR ENCARGOS (88.68%): 8,73

VALOR COM ENCARGOS: 265,48

VALOR BDI (26.44%): 70,19

VALOR COM BDI: 335,65

8.7. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,32987325	7,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,55746500	4,88

TOTAL MÃO DE OBRA: 12,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00388312	80,00
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,67954637	2,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,53324694	0,50
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,26201467	2,70
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	0,97078062	215,00

TOTAL MATERIAL: 212,89

VALOR SEM ENCARGOS: 261,62

VALOR ENCARGOS (116.33%): 45,97

VALOR COM ENCARGOS: 307,59

VALOR BDI (26.44%): 105,12

VALOR COM BDI: 502,71

8.8. C4726 - CERCA/GRADIL NYLONFOR R#2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 8,00/1MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Madem Romulo Lima Mota
RNP 0600748996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora

Rua I, S/Nº - Loteamento Sol Nascente - Icó - Ceará - CNPJ Nº 17.458.040/0001-84

CONSTRULIMP



Construções e serviços LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRA
No 1.482
04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040	PAINEL NYLFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 30 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,39998478	476,67
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBRADO	SEINFRA	UN	0,39998478	63,38
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,39999870	3,90
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	2,02999278	18,00
TOTAL MATERIAL:					262,88
VALOR SEM ENCARGOS:					262,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					262,88
VALOR BDI (26.44%):					69,50
VALOR COM BDI:					332,38

9.1. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000538	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	31,00
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,35
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,18
TOTAL MATERIAL:					34,53
SERVIÇO					
88256	AZULELISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	12,56
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	9,12
TOTAL SERVIÇO:					9,88
VALOR SEM ENCARGOS:					44,41
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,54
VALOR COM ENCARGOS:					48,95
VALOR BDI (26.44%):					12,95
VALOR COM BDI:					61,90

9.2. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000538	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	31,00
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,35
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,18
TOTAL MATERIAL:					34,53
SERVIÇO					
88256	AZULELISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,56
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	9,12
TOTAL SERVIÇO:					12,22
VALOR SEM ENCARGOS:					46,75
VALOR ENCARGOS (88.68%):					6,30
VALOR COM ENCARGOS:					53,05
VALOR BDI (26.44%):					14,00
VALOR COM BDI:					67,05

9.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22643680	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31983952	7,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,08
MATERIAL					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,45691380	0,55
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,83967304	6,83
TOTAL MATERIAL:					7,38
VALOR SEM ENCARGOS:					10,46
VALOR ENCARGOS (118.33%):					4,17

Márcio Romulo Lima Mota
RNP 0600748996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora



VALOR COM ENCARGOS:	14,37
VALOR BDI (26.44%):	3,27
VALOR COM BDI:	18,64

9.4. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,15000000	12,08	1,80
TOTAL MATERIAL:						1,80
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	11,39	0,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	9,12	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						2,33
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,18
VALOR COM ENCARGOS:						2,51
VALOR BDI (26.44%):						0,66
VALOR COM BDI:						3,17

9.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,96	5,60
TOTAL MATERIAL:						5,60
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	11,39	2,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	5,12	0,53
TOTAL SERVIÇO:						2,70
VALOR SEM ENCARGOS:						8,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						9,70
VALOR BDI (26.44%):						2,58
VALOR COM BDI:						12,20

10.1.1. 72111 - ESTRUTURA METALICA 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 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	11,50000000	6,77	74,47
TOTAL MATERIAL:						74,47
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	10,89	8,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	9,12	6,54
TOTAL SERVIÇO:						15,01
VALOR SEM ENCARGOS:						89,48
VALOR ENCARGOS (88.68%):						8,90
VALOR COM ENCARGOS:						98,38
VALOR BDI (26.44%):						25,48
VALOR COM BDI:						121,86

10.1.2. C4481 - FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18306	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,99993216	92,70	92,59
TOTAL MATERIAL:						92,59
VALOR SEM ENCARGOS:						92,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						92,59
VALOR BDI (26.44%):						24,51
VALOR COM BDI:						117,20

Márcio Rômulo Lima Mota
RNP 0800748996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora

10.1.3. 89514 - FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDAS (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000002	ORIGENIC, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO COCCORTE GRANDE	SINAPI	M3	0,00300000	0,02
00001774	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 410 X 87	SINAPI	KG	1,09000000	6,73
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,01500000	15,37
TOTAL MATERIAL:					22,12
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	11,31
TOTAL SERVIÇO:					6,15
VALOR SEM ENCARGOS:					7,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					7,49
VALOR BDI (28.44%):					1,99
VALOR COM BDI:					9,47

10.1.4. 94218 - TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,93933988	6,19
0004512	FIXADOR DE ASA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 30 OU KALHETAO	SINAPI	UN	0,30978230	2,02
00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,20385674	422,87
00047482	GANCHOS L COM ROSCA, PARA FIXAR TELHA EM MADEIRA, 1/4" X 350 MM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,93933988	2,17
TOTAL MATERIAL:					66,11
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15888974	9,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13890236	12,66
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00249624	11,99
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00339761	11,32
TOTAL SERVIÇO:					32,09
VALOR SEM ENCARGOS:					92,37
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,80
VALOR COM ENCARGOS:					93,97
VALOR BDI (28.44%):					24,95
VALOR COM BDI:					118,92

10.1.5. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06091484	2,75
0005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01298630	0,15
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00235747	0,09
00013188	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,08990515	7,29
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,04889350	29,98
TOTAL MATERIAL:					40,26
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37060904	9,38
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27570810	3,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01318605	11,99
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01828071	11,32
TOTAL SERVIÇO:					7,29
VALOR SEM ENCARGOS:					47,51
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,53
VALOR COM ENCARGOS:					51,04
VALOR BDI (28.44%):					15,50

Mardem Rômulo Lima Mota
RNP 0800748986
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora



PRESENCIAL Nº 1435 Q DE PEREIRA

VALOR COM BDI: 84,44

11.1. 94218 - TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,93933966	0,19	0,18
00004312 FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	SINAPI	UN	0,30978230	2,32	0,69
00007231 TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,20489674	422,87	86,20
00042482 GANCHO L COM ROSCA, PARA FIXAR TELHA EM MADEIRA, 1/4" X 350 MM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,93933966	2,17	2,04
TOTAL MATERIAL:					89,11

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15668974	9,12	1,43
88223 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13890238	12,55	1,70
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00248824	11,99	0,03
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00339751	11,32	0,04
TOTAL SERVIÇO:					3,28

VALOR SEM ENCARGOS:	92,37
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	93,97
VALOR BDI (26,44%):	24,95
VALOR COM BDI:	118,92

11.2. 92544 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004472 VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,30400000	25,73	10,39
00040568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 46 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02000000	11,34	0,24
TOTAL MATERIAL:					10,63

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04600000	9,96	0,46
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	11,37	1,13
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00250000	11,99	0,03
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00410000	11,32	0,05
TOTAL SERVIÇO:					1,69

VALOR SEM ENCARGOS:	12,32
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	13,13
VALOR BDI (26,44%):	3,47
VALOR COM BDI:	16,60

11.3. 86113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000145 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02484642	13,74	0,34
00001115 GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99434434	0,43	0,43
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,07178424	9,72	10,42
00020250 SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00776391	10,00	0,08
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,03073646	10,80	0,33
TOTAL MATERIAL:					11,00

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02999757	11,37	7,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31484886	5,12	2,67
TOTAL SERVIÇO:					9,77

VALOR SEM ENCARGOS:	21,63
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	26,50

Mardem Rômulo Lima Mota
RNP 0600748996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora

Q
D

CONSTRULIMP



Construções e serviços LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE P. Nº 1.486

VALOR BDI (26,44%):	70,01
VALOR COM BDI:	33,51

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12.1. 72110 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, 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)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	10,00000000	67,70
TOTAL MATERIAL:					67,70
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	7,62
88315	SERVENTE COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	6,38
TOTAL SERVIÇO:					14,00
VALOR SEM ENCARGOS:					81,70
VALOR ENCARGOS (88,68%):					6,44
VALOR COM ENCARGOS:					88,14
VALOR BDI (26,44%):					23,30
VALOR COM BDI:					111,44

12.2. 509216 - COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO (m2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108497	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	ORSE	m2	1,00000000	338,78
TOTAL MATERIAL:					338,78
VALOR SEM ENCARGOS:					338,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					338,78
VALOR BDI (26,44%):					89,67
VALOR COM BDI:					428,35

12.3. 509180 - TELHAMENTO COM TELHA EM ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, DUPLA, TERMOACÚSTICA, COR BRANCA, E=0,5MM E POLIURETANO E=30MM (m2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,21948469	1,37
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,21948469	0,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,33
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107896	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00399063	0,42
107884	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	ORSE	un	0,81807932	0,88
109486	Telha em alumínio, trapezoidal, dupla, termoacústica, cor branca, esp=0,5mm, poliuretano e=20 mm, floeste ou similar	ORSE	m2	2,11503438	206,50
TOTAL MATERIAL:					207,69
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,21948469	0,64
10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,21948469	0,54
TOTAL SERVIÇO:					1,08
VALOR SEM ENCARGOS:					210,20
VALOR ENCARGOS (114,17%):					2,66
VALOR COM ENCARGOS:					212,86
VALOR BDI (26,44%):					56,28
VALOR COM BDI:					269,14

12.4. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	1,60
0000364	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	0,09
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	0,06
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/70	SINAPI	KG	0,05900000	4,78
00040869	CAIXA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	22,14

Márcio Rômulo Lima Mota
RNP 0600748996
Engenheiro Civil

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora

CONSTRULIMP



Construções e serviços LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRA
Nº 1.487
9

				TOTAL MATERIAL		28,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	9,12	2,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	12,65	2,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	11,98	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	11,32	0,21
TOTAL SERVIÇO:						5,32
VALOR SEM ENCARGOS:						34,19
VALOR ENCARGOS (88,68%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						36,74
VALOR BDI (26,44%):						9,71
VALOR COM BDI:						46,45

13.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIÁTICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04859001	3,67	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1388201	8,12	1,07
TOTAL SERVIÇO:						1,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1,08
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,53
VALOR COM ENCARGOS:						1,99
VALOR BDI (26,44%):						0,53
VALOR COM BDI:						2,52

Marden Romulo Lima Mota
RNP 0600748906
Engenheiro

Aline Custódio Caetano
CPF Nº 048.307.943-05
Sócia Administradora