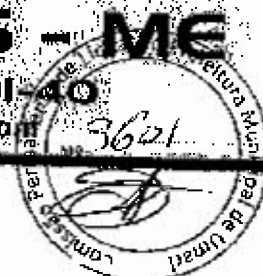




FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.21.1

Prezados Senhores,

A empresa **F. VICENTE P. FILHO - ME**, com sede na Rua dos Coqueiros, 70, Centro, Lavras da Mangabeira, Ceará, inscrita no CNPJ nº 20.612.147/0001-40, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 386.447,97 (TREZENTOS E OITENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)**.

Outros sim, declaramos que ainda, caso seja vencedor do presente certame licitatório, cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de reforma do Estádio Municipal Izidorão, localizado na Sede do Município de Umari/CE, nos termos da Proposta n. 024291/2017, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, representada pela Caixa Econômica Federal.

Temos conhecido do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos.

Esta proposta compreende a todas as despesas como mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários a perfeita execução de toda a obra.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

Lavras da Mangabeira, Ceará, 05 de Setembro de 2019

Francisco Vicente Pinheiro Filho

Sócio Diretor

CPF nº 265.528.093-87

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.147/0001-40

RUA DOS COQUEIROS, 70

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02

Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000

Fone: (88) 99701-2350

Jose F. Sobreira Junior

Engenheiro Civil

CPF - 613.751.953-87

Registro - 069150424-4

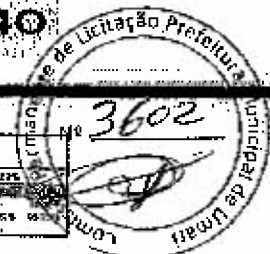




FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



BANCA		PLANTERIA UNIFORME DE QUADROS PARA AS ESTACIONES DE TRABALHO		DATA: 25/05/2017		Nº: 3602	
				VALOR: R\$ 2.530,60		VALOR: R\$ 2.530,60	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	RECOMENDADO			VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					SEM	EDI	COM		
1		IDENTIFICAÇÃO DA OBRA							2.638,80
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAFA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI M2	6,00	320,50		84,70	423,30	2.530,60
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							7.676,41
2.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI M2	54,00	2,23		0,84	2,87	154,68
2.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI M2	54,00	4,80		1,30	6,18	333,72
2.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI M3	30,84	34,58		6,87	44,65	1.373,32
2.4	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI M3	16,10	170,82		49,26	220,18	3.544,90
2.5	G1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA M2	322,09	5,23		1,51	6,74	2.170,69
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							16.187,41
3.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI M2	6.161,00	0,46		0,15	0,59	3.634,98
3.2	98526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	SINAPI M3	30,68	182,27		55,41	247,68	12.662,42
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							81.627,77
4.1	52408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,26 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, SEM MADEIRA SERRADA. UTILIZAÇÃO AF 12/2015	SINAPI M2	133,60	157,71		45,45	233,16	27.020,28
4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI KG	215,29	9,30		2,73	12,08	2.576,64
4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI KG	103,17	8,42		2,15	10,57	1.119,39
4.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI KG	283,29	8,46		2,41	10,87	2.543,95
4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI KG	416,77	8,36		3,48	11,84	3.738,43
4.6	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI M2	24,40	130,73		31,63	138,11	3.033,97
4.7	04602	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO FURADO G...	SEINFRA M3	25,45	476,91		137,16	613,07	16.602,53

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 70
LAVRAS DA MANGABEIRA, CE



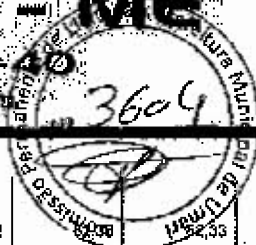
Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF: 013.751.053-87
Registro: 060106424-4



		ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4							
4.8	94971	CONCRETO PCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	14,34	288,18	83,04	371,17	5.322,58
5	PAREDES E PAINÉIS								68.125,04
5.1	00073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	309,28	48,85	13,50	60,85	18.120,89
5.2	00074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	380,14	81,78	23,57	105,35	56.897,25
5.3	93164	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	47,10	18,58	5,35	28,93	1.127,10
6	COBERTURA								17.671,37
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	123,74	57,38	10,83	73,88	9.143,18
6.2	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 08/2016	SINAPI	M2	123,74	25,48	7,34	32,82	4.061,15
6.3	96169	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 06/2017 P	SINAPI	M2	103,54	30,17	8,70	38,87	4.024,00
6.4	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M E 8CM, CHAJOTAS E CAP. C/CONC PCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	4,63	68,69	18,91	76,00	342,47
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								37.984,66
7.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	SINAPI	M	100,00	1,85	0,48	2,13	213,00
7.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	SINAPI	M	500,00	2,41	0,70	3,14	1.670,00
7.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	SINAPI	M	100,00	3,92	1,13	5,05	505,00
7.4	91934	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, (PVC) DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	6,64	1,60	7,24	1.071,00
7.5	91964	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, (PVC) DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	60,00	2,64	0,65	2,99	365,40
7.6	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	SINAPI	UN	18,00	30,06	8,68	38,74	735,48
7.7	92059	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	9,00	4,01	2,60	11,61	92,86
7.8	92057	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	11,03	3,18	14,21	14,21
7.9	96989	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	8,00	44,53	12,83	57,36	518,24





7.10	04402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	63,91	18,42		
7.11	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	54,88	15,81	78,67	212,01
7.12	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	38,00	8,22	1,79	8,01	280,38
7.13	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	17,00	8,87	2,01	8,88	162,88
7.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	18,42	6,31	23,73	261,05
7.15	91983	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	46,50	13,98	62,48	249,92
7.16	07580	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2017	SINAPI	UN	17,00	50,88	14,60	65,28	1.109,42
7.17	C2090	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	4,00	67,98	26,38	113,34	453,38
7.18	C0888	CORDALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	108,00	35,33	19,24	46,77	4.843,18
7.19	C0083	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	4,00	104,20	30,23	135,13	540,52
7.20	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	4,00	1.332,45	381,01	1.716,48	8.085,84
7.21	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	19,00	209,00	80,23	289,23	4.207,68
7.22	CXXXX	LUMINÁRIA 8 REFLETORES PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA METÁLICA DE 400W		CJ	4,00	2.800,18	749,37	3.349,56	13.399,24
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								11.880,10
8.1	96808	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACPLADA LOCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	347,55	100,17	447,73	3.134,11
8.2	96904	W.C. CERÁMICO BRANCO SUSPENSO, 20,5" X 39,0" OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	195,02	30,53	138,46	1.091,00
8.3	99707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	136,20	5,88	23,56	101,58
8.4	99700	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	7,23	2,08	8,31	65,86
8.5	99792	ELBOW 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	1,00	7,80	2,29	9,79	9,79
8.6	99712	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	12,00	18,69	5,38	23,53	287,10
8.7	99714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	SINAPI	M	24,00	35,79	10,21	45,16	1.106,40

		INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014								
8.8	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	7,21	2,00	9,29	185,80	
8.9	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	19,00	28,03	8,08	38,51	689,09	
8.10	C1573	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	32,35	9,32	41,67	250,02	
8.11	69797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	28,93	6,80	36,43	163,72	
8.12	69785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	14,07	4,06	18,13	36,26	
8.13	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFADO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,50	15,50	4,47	19,97	159,78	
8.14	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	12,97	3,74	16,71	68,04	
8.16	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	14,38	4,34	18,50	18,50	
8.18	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,81	1,98	8,77	17,64	
8.17	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	2,00	10,80	3,15	13,91	27,82	
8.18	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	100,00	6,14	1,77	7,91	781,00	
8.19	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	23,00	5,65	1,46	6,51	149,73	
8.20	89353	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	7,83	2,26	10,09	201,80	
8.21	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	3,98	1,14	5,00	5,99	
8.22	89383	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	8,69	1,90	8,40	50,94	
8.23	89406	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	34,00	3,75	1,08	4,83	164,22	
8.24	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	3,14	0,90	4,34	40,40	
8.25	89788	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 08/2016	SINAPI	UN	1,00	19,02	6,48	24,50	24,50	

8.20	59871	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	39,58	11,40	50,98	162,98
8.27	89361	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	14,00	28,41	8,18	36,59	512,40
8.28	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	110,68	31,89	142,58	142,58
8.29	C0707	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	10,93	3,15	14,08	197,12
8.30	88908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	8,00	41,71	12,02	53,73	429,04
8.31	C4935	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	807,43	291,52	1.198,95	1.168,95
8.32	17961	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	8,00	3,41	0,95	4,39	35,12
8.33	11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	15,00	4,88	1,41	6,50	94,50
9	ESQUADRIAS								36.964,08
9.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	69,41	267,17	62,76	329,93	21.877,64
9.2	73932/031	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	30,94	288,56	83,18	371,71	11.509,71
9.3	C1818	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	8,20	297,47	86,73	384,20	2.375,64
10	REVESTIMENTO DE PAREDE								74.998,46
10.1	PAREDES INTERNAS / EXTERNAS								74.998,46
10.1.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.300,80	6,93	1,72	7,65	9.890,14
10.1.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	249,42	22,79	8,57	29,36	10.262,97
10.1.3	87276	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	349,42	57,18	16,44	73,62	25.741,27
10.1.4	87528	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 PREPARO MECÂNICO COM SETONBEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	951,38	28,57	30,45	29.007,58	
11	PISOS								17.644,39
11.1	PISO INTERNO								11.353,89
11.1.1	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, A CABIMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2018	SINAPI	M3	6,16	493,60	142,26	635,86	3.610,90



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



11.1.2	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	121,05	14,05	12,70		
11.2	PISO EXTERNO								8.290,40
11.2.1	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,6 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2013	SINAPI	M3	34,03	157,37	45,35	202,72	6.250,40
12	PINTURA								34.337,70
12.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								26.166,17
12.1.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.079,65	8,71	2,51	11,22	12.113,07
12.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	128,27	11,17	3,22	14,39	1.315,81
12.1.3	88490	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	851,30	9,95	2,97	12,82	12.196,69
12.2	ESQUADRIA METÁLICA								5.007,08
12.2.1	73024/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	193,10	29,13	5,30	25,93	5.007,08
12.3	PISO ARQUIBANCADA								3.174,45
12.3.1	79500/002	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS	SINAPI	M2	158,30	15,77	4,54	20,31	3.174,45
13	INCÊNDIO								3.429,81
13.1	72554	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	663,40	181,19	854,59	2.063,77
13.2	00097568	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	14,00	48,02	13,04	61,88	690,04
14	URBANIZAÇÃO								9.129,77
14.1	74244/001	ALAMBRAÇO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURAS EM 2440x120x1,25, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 6X5CM	SINAPI	M2	107,29	107,29	30,02	138,21	2.219,05
14.2	74072/002	PORTINHA EM TUBO AÇO GALVANIZADO 12,1/2" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	0,85	98,40	128,79	44,37	
14.3	IC 1948	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.157,38	621,76	2.779,14	2.776,14
14.4	00000	RESGADA HELICOIDAL, PRE-MOLDADA CONCRETO 0,417M		M	3,00	1.027,19	201,63	1.228,82	4.095,61
VALOR ORÇAMENTO:									300.544,97
VALOR BDI TOTAL:									88.447,97
VALOR TOTAL:									388.992,94

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS, MINAS GERAIS - CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira - CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

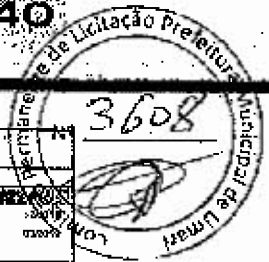
Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF: 813.751.954-17
Registro: 054182424



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	MUNICIPAL DE LAVRAS - CE	INFORMAÇÃO ESTADUAL	DATA: 05/05/2016
	MUNICIPAL DE LAVRAS		PROJ: 08.625
			DESCRIÇÃO: OBRAS DE REFORMAÇÃO
			VALOR: 200.000,00
			COMPOSIÇÃO: 0,0000000000000000

1.1. 74288/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SABRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,98081981	5,16	5,10
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,86247825	4,75	18,32
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,98081981	267,60	267,63
00005675	PREGO DE AÇO POUÇO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 16)	SINAPI	KG	0,10893618	12,71	1,36
TOTAL MATERIAL:						282,41
TOTAL SERVIÇO:						32,42
VALOR SEM ENCARGOS:						316,29
VALOR ENCARGOS (65,20%):						13,32
VALOR COM ENCARGOS:						328,80
VALOR BDI (28,82%):						94,70
VALOR COM BDI:						423,90

2.1. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCEMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09572383	9,62	0,91
88323	TELHAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04370093	12,86	0,85
TOTAL SERVIÇO:						1,64
VALOR SEM ENCARGOS:						1,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						2,23
VALOR BDI (26,82%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,87

2.2. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20564246	0,52	1,06
88323	TELHAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10456733	12,86	1,35
TOTAL SERVIÇO:						3,31
VALOR SEM ENCARGOS:						3,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,99

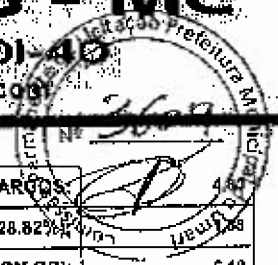




FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



VALOR COM ENCARGOS:	4,52
VALOR BDI (28.82%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,18

2.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	PROFIS	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22282306	11,52		2,89
98316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30233774	9,52		21,62
TOTAL SERVIÇOS:							24,51
VALOR SEM ENCARGOS:							24,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):							10,97
VALOR COM ENCARGOS:							34,58
VALOR BDI (28.82%):							9,87
VALOR COM BDI:							44,55

2.4. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	PROFIS	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10132274	11,52		12,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,37999070	9,52		106,34
TOTAL SERVIÇOS:							121,14
VALOR SEM ENCARGOS:							121,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):							46,78
VALOR COM ENCARGOS:							170,92
VALOR BDI (28.82%):							49,26
VALOR COM BDI:							220,18

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

QUANTIDADE	UNIDADE	PROFIS	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
89408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12970139	9,63		1,24
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12970139	7,13		0,82
TOTAL MANO DE OBRA:							2,15
QUANTIDADE	UNIDADE	PROFIS	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
10101	ARAME GALVANIZADO 11C 18VG	SEINFRA	M	0,01188022	11,25		10,23
11631	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,08360042	16,44		0,85
11724	PREÇO	SEINFRA	M	0,01188013	1,20		0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00801003	26,64		0,23
TOTAL MATERIAIS:							3,29
VALOR SEM ENCARGOS:							3,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):							1,84
VALOR COM ENCARGOS:							5,23
VALOR BDI (28.82%):							1,51
VALOR COM BDI:							6,74

FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 75
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
 Fone: (86) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 61675/CE-07
 Registro 060160424-4



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



3.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	RECONTO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00285109	147,00	0,43
TOTAL SERVIÇO:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,46
VALOR BDI (28,82%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,69

3.2. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	RECONTO	TOTAL
86309	MEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08472718	11,92	60,09
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,08070906	9,52	74,81
TOTAL SERVIÇO:						135,90
VALOR SEM ENCARGOS:						133,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						68,64
VALOR COM ENCARGOS:						192,27
VALOR BDI (28,82%):						65,41
VALOR COM BDI:						247,68

4.1. 92408 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M² PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2016 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	RECONTO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	KG	0,01683895	6,67	0,09
00040904	PREGO CS-ACC-FOLDO COM CABEÇA OVALA 17X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02674421	19,60	0,42
TOTAL MATERIAL:						0,61
88254	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62205099	10,45	6,32
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28956028	11,67	39,22
82789	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M ²	1,01093901	83,78	84,99
TOTAL SERVIÇO:						100,90
VALOR SEM ENCARGOS:						130,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						27,00
VALOR COM ENCARGOS:						167,24
VALOR BDI (28,82%):						46,45
VALOR COM BDI:						203,16

4.2. 92769 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2018 (KG)

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
C.R.E. 019.787.993-47
Registro: 080166424



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02471546	10,46	0,26
0009017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,17645729	0,13	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,41
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02005697	9,55	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12268769	11,57	1,42
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MMS, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,98951857	6,21	6,14
TOTAL SERVIÇO:						7,74
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (86,20%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						9,38
VALOR BDI (28,92%):						2,70
VALOR COM BDI:						12,08

4.3. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02470509	10,46	0,26
0009017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MMS, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,95855638	0,13	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,38
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01551754	9,55	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09358277	11,57	1,08
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99920214	8,08	5,90
TOTAL SERVIÇO:						7,22
VALOR SEM ENCARGOS:						7,60
VALOR ENCARGOS (86,20%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						8,42
VALOR BDI (28,92%):						2,40
VALOR COM BDI:						10,82

4.4. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

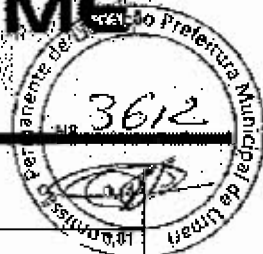
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02472076	10,46	0,26
0009017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,73470114	0,13	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,36



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	COEFICIENTE QUANTITATIVO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01137165	0,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,068981032	11,67
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,29883001	6,71
TOTAL SERVIÇO:					7,26
VALOR SEM ENCARGOS:					7,92
VALOR ENCARGOS (86,20%):					0,64
VALOR COM ENCARGOS:					8,56
VALOR BDI (29,92%):					2,44
VALOR COM BDI:					10,00

4.5. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	COEFICIENTE QUANTITATIVO	TOTAL
0009037	ARAME RECOR DO 18 ØWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02469775	0,26
00035017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,53643518	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,33
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	COEFICIENTE QUANTITATIVO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00049302	0,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05227044	0,60
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,96791009	5,65
TOTAL SERVIÇO:					6,25
VALOR SEM ENCARGOS:					6,68
VALOR ENCARGOS (86,20%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					6,98
VALOR BDI (29,92%):					2,01
VALOR COM BDI:					8,97

4.8. 92484 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/2016 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	COEFICIENTE QUANTITATIVO	TOTAL
00012602	DESAROLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE APLICACAO EM PULVERIZACAO EM AGUA	SINAPI	L	0,01563700	0,00
00301031	TABUA DE MADEIRA MACIA SERRADA 125 X 200 CM, REDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00150000	15,25
00046604	PERNO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 12 X 27 (2 3/8 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,05437637	1,01
TOTAL MATERIAL:					17,46
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	COEFICIENTE QUANTITATIVO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03792716	6,46
88267	CARPITEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47032734	40,26
92273	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_12/2015	SINAPI	M2	0,61207638	39,95
92279	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, AF_12/2015	SINAPI	M	1,21424059	9,30



TOTAL SERVIÇO:	
VALOR SEM ENCARGOS:	107,82
VALOR ENCARGOS (88,20%):	22,91
VALOR COM ENCARGOS:	130,73
VALOR BDI (28,82%):	37,68
VALOR COM BDI:	168,41

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12394	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,42067377	9,63
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,11414843	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					148,64

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	252,60700129	0,42
TOTAL MATERIAL:					97,28

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,20720043	301,26
TOTAL SERVIÇO:					88,03

VALOR SEM ENCARGOS:	333,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	142,82
VALOR COM ENCARGOS:	476,21
VALOR BDI (28,82%):	137,18
VALOR COM BDI:	613,07

4.8. 94871 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018 (M3)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008370	AREIA MÉDIA - POSTO LAVADA/FORNECEDOR (RETIRADO NA FAZENDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,74789993	43,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	139,150293028	0,48
00004723	BRITA - BRITA Nº 1 (05,00 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM PRETE	SINAPI	M3	0,59137899	53,00
TOTAL MATERIAL:					238,21

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89310	SERVICIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66135038	9,62
89317	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23622025	1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO, NÍVEL POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CEP. DIÁRIO AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,63397184	2,46
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO, NÍVEL POTÊNCIA DE 4 CV, SEM ENTREGADOR - CHI DIÁRIO AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,60425411	0,73
TOTAL SERVIÇO:					35,81

VALOR SEM ENCARGOS:	273,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	144,11

VALOR COM ENCARGOS:	260,13
VALOR BDI (28,82%):	83,00
VALOR COM BDI:	371,17

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,9267384	9,03	9,51
12545	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10965470	7,15	7,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,46
MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01486011	51,00	0,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,15668938	1,10	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,15900890	0,46	0,99
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,78084908	0,42	10,40
TOTAL MATERIAL:						14,53
VALOR SEM ENCARGOS:						31,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,87
VALOR COM ENCARGOS:						46,86
VALOR BDI (28,82%):						13,60
VALOR COM BDI:						60,35

5.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45593400	9,03	14,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,82274671	7,15	13,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,31
MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01486011	51,00	0,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19185430	1,10	6,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,13195430	0,46	2,82
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	46,55626528	0,42	19,65
TOTAL MATERIAL:						29,34
VALOR SEM ENCARGOS:						56,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):						23,26
VALOR COM ENCARGOS:						81,78
VALOR BDI (28,82%):						23,67
VALOR COM BDI:						103,36

5.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001592	DESAMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, À BASE DE ÓLEO EMULSIONADO EM ÁGUA	SEINFRA	L	0,00434308	6,57	-0,06

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGACHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,32241596	0,13	
					TOTAL MATERIAL:	0,89
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (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	0,00187850	314,34	0,58
38509	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00284119	11,82	1,08
38316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16379475	9,52	1,01
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12062574	69,82	0,43
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,20453068	8,21	1,89
34970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01188483	269,32	3,00
					TOTAL SERVIÇO:	16,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,70
					VALOR COM ENCARGOS:	18,80
					VALOR BDI (28,92%):	5,36
					VALOR COM BDI:	23,89

6.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2016 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
0004408	RIPIA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,49769558	2,16	5,59
0004425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,71873729	18,93	13,55
0004430	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1,5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,26693259	6,80	22,32
0002047	PREÇO DE AÇOIPOLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (4 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,08929488	14,08	0,88
00039027	PREÇO DE AÇOIPOLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (4 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04949534	12,70	0,63
00040568	PREÇO DE AÇOIPOLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02952780	12,81	0,38
					TOTAL MATERIAL:	43,16
85239	AJUDANTE DE CARRINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39300089	10,18	3,99
86262	CARRINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98597075	11,67	4,58
93281	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHILINO, AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,02999306	2,49	0,60
93282	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHILINO, AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,05543601	1,19	0,85
					TOTAL SERVIÇO:	8,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	52,67
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,48
					VALOR COM ENCARGOS:	57,36
					VALOR BDI (28,92%):	16,63



VALOR COM BDI:

6.2. 94447 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO CORDOAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26 TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02722408	580,00	18,00
				TOTAL MATERIAL:	18,00	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39499537	9,62	8,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100548	12,86	1,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,05682873	12,40	0,86
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CII DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHR	0,05100224	11,68	0,80
				TOTAL SERVIÇOS:	0,81	
				VALOR SEM ENCARGOS:	22,87	
				VALOR ENCARGOS (83,20%):	2,81	
				VALOR COM ENCARGOS:	25,68	
				VALOR BDI (28,82%):	7,34	
				VALOR COM BDI:	33,02	

6.3. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18-BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02476074	10,22	0,33
00003315	GESSO EM PLACAS PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,00640535	0,43	0,42
00004832	PLACA DE GESSO PARA FORRO DE 60 X 60 CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,01803732	9,72	9,01
00620350	SISALBM/FIBRA	SINAPI	KG	0,00772223	12,00	0,08
00640547	PARAFUSO ZINCADO AUTOPREGANTE, FLANGEADO, 4,2	SINAPI	CENTO	0,03049291	18,02	0,60
				TOTAL MATERIAL:	11,95	
882097	GRUPEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78614643	11,57	9,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09474776	3,62	3,70
				TOTAL SERVIÇOS:	12,59	
				VALOR SEM ENCARGOS:	24,24	
				VALOR ENCARGOS (86,20%):	5,93	
				VALOR COM ENCARGOS:	30,17	
				VALOR BDI (28,82%):	8,70	
				VALOR COM BDI:	38,87	

6.4. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA PIFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,80M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.CIGONC FCK=20MPA, 3CM INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
----------	------------	---------	----------------	-------------	-------



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000939	ACO CA-60, 5,0 M/M, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,48908334	4,88	2,37
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOAS E VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	0,53999123	27,00	26,72
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,28897216	4,75	1,36
00005061	PREGO DE ACO PUNDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02960394	12,60	0,37
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,16822541	14,93	2,61
TOTAL MATERIAL:						33,23

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16832979	10,16	1,61
88202	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15032979	11,57	1,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34634644	11,82	4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35824294	9,92	3,39
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03255552	15,08	0,53
94970	CONCRETO (CX = ZIMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ SINTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03265552	250,32	8,47
TOTAL SERVIÇO:						18,88

VALOR SEM ENCARGOS:	83,96
VALOR ENCARGOS (66,20%):	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	89,98
VALOR BDI (28,82%):	16,81
VALOR COM BDI:	76,69

7.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWFB, 1 CONDUTOR (150/750 V), SECAO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,16592724	0,77	0,89
00021127	FITA ADESIVANTE ADESIVANTE ANTI-CHAMA - USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 CM X 1 M	SINAPI	UN	0,0074230	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,93

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88264	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02331282	9,68	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02331282	11,71	0,27
TOTAL SERVIÇO:						0,50

VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR ENCARGOS (66,20%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,65
VALOR BDI (28,82%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,13

7.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
--------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

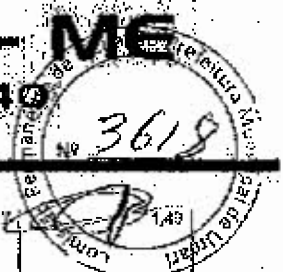




FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,17060629	1,21	
00621127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00685480	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02851620	9,68	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02851620	11,71	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						2,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,27
VALOR COM ENCARGOS:						2,44
VALOR BDI (28,82%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,14

7.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000583	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,17186140	2,27	2,66
00621127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00686288	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03839107	9,68	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03839107	11,71	0,46
TOTAL SERVIÇO:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						3,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						3,92
VALOR BDI (28,82%):						1,13
VALOR COM BDI:						5,05

7.4. 91884 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000749	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COM ANA FEDE, DN 25MM	SINAPI	M	1,08701261	1,62	1,85
TOTAL MATERIAL:						1,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05817884	9,68	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05817884	11,71	0,61
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 180MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3/27, FINADA EM PERCHADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,96819355	1,35	1,33
TOTAL SERVIÇO:						2,01

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS DA MANGABEIRA, CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobrinho Junior
CPF: 613.781.953.87
Registro: 0001864224

VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS (66,20%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	5,54
VALOR BDI (28,82%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,14

7.5. 91854 - ELÉTRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00002685	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,00373040	1,52
TOTAL MATERIAL:				1,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14212111	9,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,14212111	11,71
TOTAL SERVIÇO:				21,59
VALOR SEM ENCARGOS:				4,67
VALOR ENCARGOS (66,20%):				1,37
VALOR COM ENCARGOS:				6,04
VALOR BDI (28,82%):				1,71
VALOR COM BDI:				7,75

7.6. 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00028101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,80090506	6,56
TOTAL MATERIAL:				12,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54972583	5,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,54972583	11,71
TOTAL SERVIÇO:				17,31
VALOR SEM ENCARGOS:				24,74
VALOR ENCARGOS (66,20%):				5,31
VALOR COM ENCARGOS:				30,05
VALOR BDI (28,82%):				8,66
VALOR COM BDI:				38,71

7.7. 93563 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018 (UN)

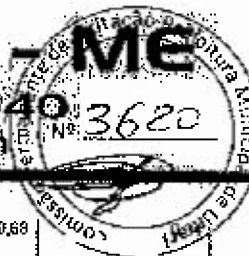
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 1,5 MM ² , A FUNÇÃO DE COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2,5	UN	0,90934218	0,53
00034693	DISJUNTOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	0,96934210	7,49
TOTAL MATERIAL:				8,02



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03462528
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	IF	0,08462868
TOTAL SERVIÇO:				0,78
VALOR SEM ENCARGOS:				0,88
VALOR ENCARGOS (86,20%):				0,33
VALOR COM ENCARGOS:				0,01
VALOR BDI (28,92%):				2,60
VALOR COM BDI:				11,81

7.8. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0003573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	0,99044142
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,99044142
TOTAL MATERIAL:				1,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09019017
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	IF	0,09019017
TOTAL SERVIÇO:				1,80
VALOR SEM ENCARGOS:				18,16
VALOR ENCARGOS (86,20%):				0,97
VALOR COM ENCARGOS:				11,03
VALOR BDI (28,62%):				3,16
VALOR COM BDI:				14,21

7.9. 98985 - HASTE DE ATERRAMENTO 6x6 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 53,00 REVESTIDA COM 12MM CAMADA DE COBRE, SEMI CONECTOR	SINAPI	UN	0,9904792
TOTAL MATERIAL:				36,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25067257
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	IF	0,25067257
TOTAL SERVIÇO:				6,37
VALOR SEM ENCARGOS:				42,11
VALOR ENCARGOS (86,20%):				2,42
VALOR COM ENCARGOS:				44,63
VALOR BDI (28,82%):				12,03
VALOR COM BDI:				67,66

7.10. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 76
LAVRAS DA MANGABELTA, CE



Rua dos Coqueiros, 76 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabelta - CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701-2350

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CPF: 013.751.953-87
Registro: DEO 158424

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	RECORRIMENTOS	TOTAL
00093764	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	0,98069859	33,45	33,14
TOTAL MATERIAL:						33,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95062069	9,06	9,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98069859	11,71	11,60
TOTAL SERVIÇO:						21,10
VALOR SEM ENCARGOS:						54,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,65
VALOR COM ENCARGOS:						63,81
VALOR BDI (28,82%):						18,42
VALOR COM BDI:						82,23

7.11. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	RECORRIMENTOS	TOTAL
00013399	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	0,99060957	24,32	24,09
TOTAL MATERIAL:						24,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95062069	9,08	9,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98069859	11,71	11,60
TOTAL SERVIÇO:						21,10
VALOR SEM ENCARGOS:						45,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,68
VALOR COM ENCARGOS:						54,96
VALOR BDI (28,82%):						15,81
VALOR COM BDI:						70,77

7.12. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF 12/2016) (UN)

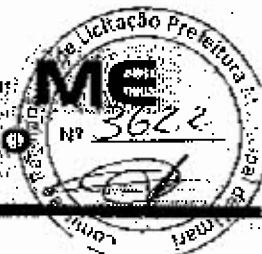
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	RECORRIMENTOS	TOTAL
0001873	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA TUBO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,99717401	1,46	1,44
TOTAL MATERIAL:						1,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14314035	1,39	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14314035	1,66	1,66
88263	ARGAMASSA TRACO FORNECIMENTO E APLEIA MEDIAL EMPASTO MANUAL AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00008649	0,80	0,80
TOTAL SERVIÇO:						3,85
VALOR SEM ENCARGOS:						4,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,41
VALOR COM ENCARGOS:						6,22



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



VALOR BDI (28.82%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,91

7.13. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001671	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA FLETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,86942451	2,81	2,80
TOTAL MATERIAL:						2,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14134467	9,88	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	IE	0,14134467	11,74	1,56
TOTAL SERVIÇO:						3,08
VALOR SEM ENCARGOS:						6,61
VALOR ENCARGOS (65.20%):						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						8,97
VALOR BDI (28.82%):						2,01
VALOR COM BDI:						8,90

7.14. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,99086731	6,16	6,10
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,99086731	10,57	10,47
TOTAL SERVIÇO:						16,67
VALOR SEM ENCARGOS:						16,67
VALOR ENCARGOS (65.20%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						19,42
VALOR BDI (28.82%):						6,31
VALOR COM BDI:						23,73

7.15. 91963 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,99086731	6,16	6,30
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,99086731	95,16	95,82
TOTAL SERVIÇO:						40,92
VALOR SEM ENCARGOS:						40,92
VALOR ENCARGOS (65.20%):						7,88
VALOR COM ENCARGOS:						48,60
VALOR BDI (28.82%):						14,86
VALOR COM BDI:						62,48

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 70
LAVRAS DA MANGABEIRA



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira - CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99704-2350

Josef. Sombra Junior
Engenheiro Civil
CPF: 041.751.013-07
Registro: 060150422-4

7.16. 97590 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0003303	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLU: LAMPADA)	SINAPI	UN	0,99045183	28,07
80038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	0,99046169	8,71
TOTAL MATERIAL:					36,78
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22050976	9,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55056885	11,71
TOTAL SERVIÇO:					21,40
VALOR SEM ENCARGOS:					48,78
VALOR ENCARGOS (96,20%):					3,90
VALOR COM ENCARGOS:					50,68
VALOR BDI (26,82%):					14,60
VALOR COM BDI:					65,28

7.17. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40005500	7,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49506908	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					16,77
30330	BUQUE NIQUELADO 4 PORTAS	SEINFRA	UN	0,99071005	65,92
TOTAL MATERIAL:					65,92
VALOR SEM ENCARGOS:					65,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):					21,28
VALOR COM ENCARGOS:					87,98
VALOR BDI (26,82%):					25,38
VALOR COM BDI:					113,36

7.18. C0865 - CORDALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40546752	3,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48546752	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,52
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	0,99033500	15,08
12910	SUPOORTE SIMPLES C/RODILHAMA	SEINFRA	UN	0,49546752	7,10
TOTAL MATERIAL:					22,18
VALOR SEM ENCARGOS:					29,10

VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,43
VALOR COM ENCARGOS:	35,63
VALOR BDI (28,82%):	70,24
VALOR COM BDI:	46,77

7.19. C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,48604368	7,91	11,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48604853	9,76	14,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,16
10093	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	0,99009778	55,10	54,59
10272	BRAÇADEIRA P/ FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	0,99009778	1,93	1,08
TOTAL MATERIAIS:						46,47
VALOR SEM ENCARGOS:						82,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):						22,28
VALOR COM ENCARGOS:						104,90
VALOR BDI (28,82%):						30,23
VALOR COM BDI:						135,13

7.20. C4972 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	1,42855522	108,95	152,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						152,57
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,05311046	7,13	20,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						68,33
49420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	0,99009778	855,78	847,79
TOTAL MATERIAL:						847,79
10684	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARADO MANUAL	SEINFRA	M3	0,54798274	295,34	160,92
10104	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,54408481	53,05	33,61
12794	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04206306	16,28	10,92
TOTAL SERVIÇOS:						205,76
VALOR SEM ENCARGOS:						1.226,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						106,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.332,46
VALOR BDI (28,82%):						304,01
VALOR COM BDI:						1.716,40



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



7.21. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 8/8"X 2.40M (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46730957	7,84	27,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40602839	0,76	14,50
TOTAL MAO DE OBRA:						41,69
10339	CAPO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,97275677	15,38	47,49
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERREO	SEINFRA	UN	0,88068559	47,08	46,50
16841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,99908558	2,36	2,53
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,99068559	55,72	36,39
TOTAL MATERIAL:						131,90
VALOR SEM ENCARGOS:						173,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						36,61
VALOR COM ENCARGOS:						209,00
VALOR BDI (28,82%):						60,23
VALOR COM BDI:						269,23

7.22. CXXXX - LUMINÁRIA 8 REFLETORES PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA METÁLICO DE 400W (CJ)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.400,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.400,19
VALOR BDI (28,62%):	748,37
VALOR COM BDI:	3.349,68

B.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00004334	PARAFUSO FENICELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORCA CEGA, BUCHA DE BUNA E NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	0,99128094	10,31	32,31
00006138	PLACA DE PVC 100MM PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	0,69062547	1,44	1,43
00010422	REAGIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	0,69062547	260,63	267,91
00037329	RESINA EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14652288	40,07	6,70
TOTAL MATERIAL:						308,75
88257	ENCANADOR OU COMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77263787	9,02	9,02
88316	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43587520	4,18	4,18
TOTAL SERVIÇO:						13,20
VALOR SEM ENCARGOS:						341,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						347,66
VALOR BDI (28,82%):						100,17

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DO COQUEIRO, 70
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira - CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Jose V. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CRA 13.791/CE
Registro 00118824-4



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



VALOR COM BDI

8.2. 88904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,6 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	1,6933000	12,09		23,65
00010425	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	SINAPI	UN	0,9904344	71,13		70,45
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05021598	46,07		2,31
TOTAL MATERIAL:							96,41

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38527694	11,57		4,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16816815	3,52		1,78
TOTAL SERVIÇOS:							6,39

VALOR SEM ENCARGOS:	103,01
VALOR ENCARGOS (86,20%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	105,92
VALOR BDI (28,82%):	30,63
VALOR COM BDI:	136,55

8.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01463412	36,59		0,54
00003296	ANEL BORRACHA PARA TUDO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5658)	SINAPI	UN	0,86879213	1,41		1,39
00006103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM COM JUNTA ELÁSTICA E REGUERA BRANCA	SINAPI	UN	0,09078216	9,17		9,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, FIBRILEMO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,01877654	15,39		0,88
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC (FRASCO COM 1000 GMS)	SINAPI	UN	0,02254782	31,77		0,71
00038383	LUVA BASTA EM FÓDIA, BRANCO	SINAPI	UN	0,00328270	1,24		0,08
TOTAL MATERIAL:							12,68

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
88249	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24719804	9,89		2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24719804	11,97		2,88
TOTAL SERVIÇOS:							5,28

VALOR SEM ENCARGOS:	17,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	19,71
VALOR BDI (28,82%):	6,88
VALOR COM BDI:	26,39

8.4. 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)

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS DA MANGABEIRA, CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

José Roberto Junior
Empresário Individual
CPF: 613.701.385-87
Registro: 060160424-4

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR UNITÁRIO
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00483406	36,56	0,18
0001741	RAIO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA-REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,98894288	4,72	4,85
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,80739807	31,77	0,24
00038383	UMA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01877421	1,24	0,02
TOTAL MATERIAL:						6,19

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08905793	8,69	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08905793	11,67	0,81
TOTAL SERVIÇO:						1,48

VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	7,23
VALOR BDI (28,82%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,31

8.8. 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 (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR UNITÁRIO
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,08857759	1,41	1,39
0008516	JOELHO PVC, 90 GRAUS, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,90857789	1,99	1,86
00020978	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO, E OUTROS) (DE 400* G)	SINAPI	UN	0,01977155	13,29	0,28
TOTAL MATERIAL:						3,44

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12851508	9,88	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12851508	11,67	1,50
TOTAL SERVIÇO:						2,73

VALOR SEM ENCARGOS:	6,38
VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	7,60
VALOR BDI (28,82%):	2,18
VALOR COM BDI:	9,79

8.8. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR UNITÁRIO
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00483406	36,56	0,39
0002083	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03605892	5,87	6,69
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01611480	31,77	0,6
00038383	UMA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,12655634	1,24	0,18



				TOTAL MATERIAL:		
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	IE	0,37567758	3,69	3,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37567730	11,87	4,98
TOTAL SERVIÇO:						1,02
VALOR SEM ENCARGOS:						14,87
VALOR ENCARGOS (86,20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						18,69
VALOR BDI (28,82%):						6,38
VALOR COM BDI:						25,06

8.7. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	SINAPI	UN	0,08582052	36,50	1,31
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5628)	SINAPI	M	1,03025471	9,24	9,60
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1800 CM3	SINAPI	UN	0,05868316	31,77	1,88
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,24447230	1,24	0,30
TOTAL MATERIAL:						14,07

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73242713	3,69	7,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	IE	0,73242713	11,87	8,55
TOTAL SERVIÇO:						16,35
VALOR SEM ENCARGOS:						28,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,07
VALOR COM ENCARGOS:						35,79
VALOR BDI (28,82%):						10,31
VALOR COM BDI:						46,10

8.8. 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 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000236	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,38732605	1,44	1,39
0003528	JOELHO PVC, SOLOVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,98797606	1,16	1,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	SINAPI	UN	0,01875980	1,30	0,28
TOTAL MATERIAL:						3,22

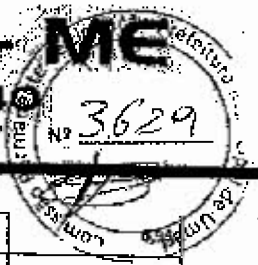
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12943876	9,68	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12943876	11,87	1,50
TOTAL SERVIÇO:						2,74

F.V.P. CONSTRUTORA
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DOS COQUELOS, 70
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
 Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Salesira Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 155.153.0-0
 Registro: 000180424-4



VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	7,21
VALOR BDI (28,82%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,29

8.9. 09713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00600122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02444874	26,68
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03331600	8,18
00020693	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09810837	31,77
00038583	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18538777	1,24
TOTAL MATERIAL:					68,87
83248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58430347	8,05
82267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55430347	11,07
TOTAL SERVIÇO:					19,12
VALOR SEM ENCARGOS:					22,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,36
VALOR COM ENCARGOS:					28,16
VALOR BDI (28,82%):					8,08
VALOR COM BDI:					36,24

8.10. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO (PVC) P/ ESGOTO: 100X50mm (4"X2")-CRANÉIS (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46576131	7,54
17320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46576131	9,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,37
0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100x50MM (4")	SEINFRA	UN	1,88166765	1,88
0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50x50MM (2"X2")	SEINFRA	UN	0,04062663	0,94
0319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO: 100X50MM (4"X2")	SEINFRA	UN	0,98082693	41,72
113510	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05846642	33,90
TOTAL MATERIAL:					37,46
VALOR SEM ENCARGOS:					26,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,78
VALOR COM ENCARGOS:					35,36
VALOR BDI (28,82%):					9,32
VALOR COM BDI:					44,68

8.11. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (UN)

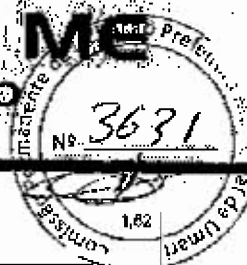
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,90032144	2,50	4,00
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SENAPI	UN	0,89031072	13,00	13,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09110860	13,39	1,22
TOTAL MATERIAL:						18,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32680258	8,69	3,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32680258	11,67	3,91
TOTAL SERVIÇO:						6,88
VALOR SEM ENCARGOS:						26,80
VALOR ENCARGOS (86,20%):						3,16
VALOR COM ENCARGOS:						29,64
VALOR BDI (28,82%):						8,80
VALOR COM BDI:						38,43

8.12. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000206	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,97052146	1,41	2,78
00003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,89876073	5,69	5,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03059043	10,39	0,63
TOTAL MATERIAL:						8,95
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16026992	8,69	1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16825992	11,87	1,93
TOTAL SERVIÇO:						3,69
VALOR SEM ENCARGOS:						12,44
VALOR ENCARGOS (86,20%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						13,07
VALOR BDI (20,02%):						4,08
VALOR COM BDI:						16,13

8.13. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000146	PIVA VEDA ROSCA EM GLOS DE 13MM X 10 MM (L X O)	SINAPI	UN	0,04037285	2,50	0,12
0000146	SIFÃO ELÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2	SINAPI	UN	0,99945705	12,68	12,45
TOTAL MATERIAL:						12,67



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13862300	11,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03957828	3,52
TOTAL SERVIÇO:				15,39	
VALOR SEM ENCARGOS:				14,87	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,93	
VALOR COM ENCARGOS:				15,80	
VALOR BDI (28,82%):				4,47	
VALOR COM BDI:				19,97	

8.14. 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 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00000256	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,97930040	1,41
00007997	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,98063023	4,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,03850801	13,39
TOTAL MATERIAL:				17,76	
88248	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16824054	9,68
39267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16824054	11,67
TOTAL SERVIÇO:				21,35	
VALOR SEM ENCARGOS:				11,34	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				1,63	
VALOR COM ENCARGOS:				12,97	
VALOR BDI (28,82%):				3,74	
VALOR COM BDI:				16,71	

d.16. C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1025	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,21783232	1,71
920	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21783232	9,69
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,40	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03217877	42,56
11780	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	0,09014869	74,93
11888	SOLUÇÃO EMPADROA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05049749	321,0
TOTAL MATERIAL:				77,99	
VALOR SEM ENCARGOS:				11,42	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				3,24	
VALOR COM ENCARGOS:				14,66	
VALOR BDI (28,82%):				4,14	

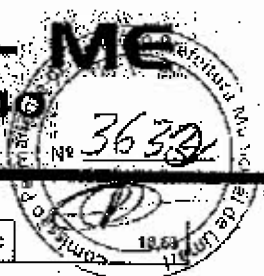




FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



VALOR COM BDI:

8.16. 89578 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	REGULAMENTAR	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,01774160	38,68	0,68
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,02168443	34,77	0,59
00036023	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	0,98609001	3,28	3,24
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI UN	0,02363576	1,24	0,03
TOTAL MATERIAL:					4,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07066724	9,69	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07066724	11,67	0,83
TOTAL SERVIÇO:					1,52
VALOR SEM ENCARGOS:					6,10
VALOR ENCARGOS (86,20%):					0,58
VALOR COM ENCARGOS:					6,68
VALOR BDI (26,82%):					1,98
VALOR COM BDI:					8,67

8.17. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	REGULAMENTAR	TOTAL
00098275	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,04900467	9,43	9,60
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI UN	0,00986318	1,24	0,01
TOTAL MATERIAL:					9,61
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02860018	9,69	0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02860018	11,67	0,33
TOTAL SERVIÇO:					1,61
VALOR SEM ENCARGOS:					10,82
VALOR ENCARGOS (86,20%):					0,29
VALOR COM ENCARGOS:					10,80
VALOR BDI (26,82%):					3,11
VALOR COM BDI:					13,91

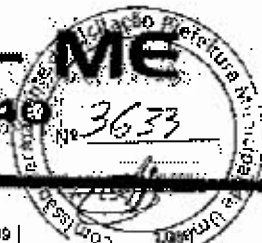
8.18. 89402 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	REGULAMENTAR	TOTAL
00098275	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,04970608	2,52	2,64
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 200	SINAPI UN	0,03748006	1,24	0,06
TOTAL MATERIAL:					2,70



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 83.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior
CPF: 013.751.935-07
Registro 080184424-4



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11147785	9,89	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11147785	11,67	1,30
TOTAL SERVIÇO:						2,31
VALOR SEM ENCARGOS:						5,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,07
VALOR COM ENCARGOS:						6,14
VALOR BDI (28,82%):						1,77
VALOR COM BDI:						7,01

8.19. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04822858	1,80	2,05	
00038383	LUXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,03152433	1,24	0,04	
TOTAL MATERIAL:					2,09	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0985913	9,59	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0855613	11,07	1,12
TOTAL SERVIÇO:						2,96
VALOR SEM ENCARGOS:						4,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,91
VALOR COM ENCARGOS:						5,05
VALOR BDI (28,82%):						1,46
VALOR COM BDI:						6,61

8.20. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01067983	96,56	0,40	
00007139	TEJO SOLDÁVEL PVC, GRÃO 125, MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	UN	0,889067	0,84	0,93	
00020085	SOLUÇÃO "MADONIA" PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,01188836	33,77	0,38	
00038383	LUXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,07417928	1,24	0,09	
TOTAL MATERIAL:					1,80	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19781142	1,99	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19781142	11,67	2,31
TOTAL SERVIÇO:						4,33
VALOR SEM ENCARGOS:						5,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,90
VALOR COM ENCARGOS:						7,83
VALOR BDI (28,82%):						2,28

FVP SERVIÇOS
CNPJ 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 70
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

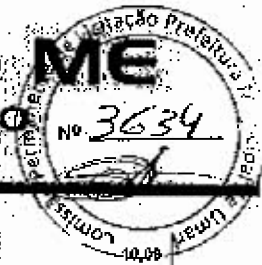
Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
CRM 083.751/013-02
Registro: 04015524



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



VALOR COM BDI:

8.21. 89373 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI UN	0,00591093	38,59	0,22
00003863	LUVA DE REDUÇAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	0,00515979	0,87	0,86
00326083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00591092	31,77	0,19
00383383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI UN	0,04236161	1,24	0,05
TOTAL MATERIAL:					1,32
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00472323	3,69	0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04472323	11,87	0,89
TOTAL SERVIÇO:					1,81
VALOR SEM ENCARGOS:					3,13
VALOR ENCARGOS (86,20%):					0,81
VALOR COM ENCARGOS:					3,94
VALOR BDI (28,32%):					1,14
VALOR COM BDI:					5,08

8.22. 89393 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI UN	0,00599510	38,58	0,33
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI UN	0,00834465	0,64	0,83
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00688510	31,77	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI UN	0,03424241	1,24	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10995228	8,89	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18859523	11,87	1,08
TOTAL SERVIÇO:					1,73
VALOR SEM ENCARGOS:					2,96
VALOR ENCARGOS (85,21%):					1,84
VALOR COM ENCARGOS:					4,80
VALOR BDI (28,92%):					1,90
VALOR COM BDI:					6,49

8.23. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI UN	0,00685640	38,60	0,26

[Handwritten signature]



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

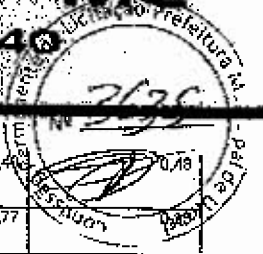
Jose F. Sampaio Junior
Engenheiro Civil
CPF: 813.761.933-07



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97977211	0,46
00020083	SOLUÇÃO EMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00783918	31,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02699216	1,24
TOTAL MATERIAL:					1,69

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SI	0,00847048	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00847940	11,67
TOTAL SERVIÇO:					1,88

VALOR SEM ENCARGOS:	2,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI (20,82%):	1,08
VALOR COM BDI:	4,83

8.24. 88404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000127	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00590721	0,58
00003512	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,68453422	0,86
00020083	SOLUÇÃO EMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00690721	31,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02550789	1,84
TOTAL MATERIAL:					0,79

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560813	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560813	11,67
TOTAL SERVIÇO:					1,81

VALOR SEM ENCARGOS:	2,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	3,14
VALOR BDI (28,82%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,04

8.25. 84786 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 206/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00003148	FITA VEDA BOCA EM ROLLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00699201	0,92
00012220	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CIMA D'AGUA 3/4" COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BAIXO PLÁSTICO	SINAPI	UN	0,99026582	12,08
TOTAL MATERIAL:					13,41

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20009734	8,88
TOTAL SERVIÇO:					1,04

[Handwritten signature]
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DAS COQUELHAS, 70 - CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
 Fone: (88) 99701.2360

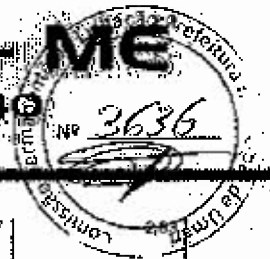
[Handwritten signature]
Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 013.791.943/0001
 Registro: 000180424-4



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20093794	11,67	
TOTAL SERVIÇO:						4,37
VALOR SEM ENCARGOS:						17,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,94
VALOR COM ENCARGOS:						19,02
VALOR BDI (28,82%):						5,46
VALOR COM BDI:						24,50

8.26. 89971 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
59352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,99073429	30,84	30,66
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20x1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,98148557	2,77	5,49
TOTAL SERVIÇO:						36,04
VALOR SEM ENCARGOS:						36,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						39,66
VALOR BDI (28,82%):						11,40
VALOR COM BDI:						60,98

8.27. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00903148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 MM (L X G)	SINAPI	UN	0,91268870	9,22	0,12
00311753	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO 3/4" DN 1/2" (REF 1420)	SINAPI	UN	0,99580001	22,38	22,15
TOTAL MATERIAL:						22,27
58248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19798000	8,68	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19798000	11,67	2,31
TOTAL SERVIÇO:						4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						26,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,91
VALOR COM ENCARGOS:						28,41
VALOR BDI (28,82%):						6,10
VALOR COM BDI:						36,60

8.28. 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDRÔMETRO, 150x150x1/2" OU 3/4", COMPLETO	SINAPI	UN	0,98052416	62,01	62,11
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30316099	11,61	3,50

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 70
LAVRAS DA MANGABEIRA, CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira - CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701-2350

Jose F. Sobrinho Junior
Engenheiro Civil
CRM: 012751/0-3-07
Registro: 060150424-4

00920083	SOLUÇÃO EMPADROA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,07431774	31,77	
00938383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39234757	1,24	0,49
TOTAL MATERIAL:						33,26

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	1,68636738	9,99	16,24
88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88636738	11,67	19,68
TOTAL SERVIÇOS:						36,92

VALOR SEM ENCARGOS:	94,41
VALOR ENCARGOS (86,20%):	16,26
VALOR COM ENCARGOS:	110,69
VALOR BDI (28,82%):	31,99
VALOR COM BDI:	142,68

8.29. C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

12320	ENCAMADOR	SEINFRA	II	0,24778888	9,63	2,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,39

00786	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,90115417	6,30	6,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34680385	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,61

VALOR SEM ENCARGOS:	6,98
VALOR ENCARGOS (86,20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	10,93
VALOR BDI (28,82%):	3,16
VALOR COM BDI:	14,08

8.30. 86908 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 (UN)

0003146	FITA VEDADORA EM RIGOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03011159	0,20	0,08
0003145	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1193)	SINAPI	UN	0,90051290	39,90	39,82
TOTAL MATERIAL:						40,10

88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,03903128	1,67	1,18
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02971538	0,62	0,28
TOTAL SERVIÇOS:						1,44

VALOR SEM ENCARGOS:	41,04
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,71
VALOR BDI (28,82%):	14,02

VALOR COM BDI:

8.31. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0049	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97200709	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97200709	36,80
TOTAL MÃO DE OBRA:				44,64	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98066903	1,35
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,98133606	0,38
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,82066903	18,05
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55477498	0,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,86066903	5,80
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,09806691	0,80
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	1,98133606	1,72
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0,99066903	293,00
18651	BACIA LOEÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	0,89066903	498,00

TOTAL MATERIAL: 811,20

VALOR SEM ENCARGOS: 883,21

VALOR ENCARGOS (86,20%): 44,32

VALOR COM ENCARGOS: 927,53

VALOR BDI (26,92%): 261,62

VALOR COM BDI: 1.189,15

8.32. 17991 - VÁLVULA PVC P/ TANQUE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,41
VALOR BDI (26,32%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,31

8.33. 14082 - ENGATE DE PVC (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,89
VALOR BDI (28,82%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,30

9.1. C1856 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32391	PEDREIRO	SEINFRA	II	1,49503933	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47685868	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,76

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,90713278	58,00
10203	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,47685868	17,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48542614	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,01101701	0,48
13031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,76836112	24,07
13154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,86449160	82,50
13704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,98088335	108,90

TOTAL MATERIAL:		227,88
VALOR SEM ENCARGOS:		259,84
VALOR ENCARGOS (83,20%):		27,23
VALOR COM ENCARGOS:		287,17
VALOR BDI (28,82%):		82,78
VALOR COM BDI:		369,95

9.2. 73932/001 - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	SINAPI	KG	41,00762423	7,44
00000567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE AÇAS IGUAIS 20" X 1/8" (L X EI), 1,20KG/M	SINAPI	M	1,98131028	7,17
TOTAL MATERIAL:					14,61

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46596301	11,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98506154	9,52
88631	ARGAMASSA TRACO 1:1 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL A 20°C	SINAPI	M3	16,00386232	305,09

TOTAL SERVIÇO:		326,58
VALOR SEM ENCARGOS:		274,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):		14,61
VALOR COM ENCARGOS:		288,65
VALOR BDI (28,82%):		83,18
VALOR COM BDI:		371,83

9.3. Q1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER GU MAXIMAR (M2)

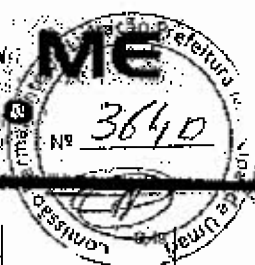
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,93275495	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08137748	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,76



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



ID	DESCRIÇÃO	SINAFRA	M3	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SINAFRA	M3	0,00950888	51,00	198,14
10439	CANILHO DE FERRO CORRER	SINAFRA	M2	0,00083074	200,00	166,15
10442	CAL HIDRATADA	SINAFRA	KG	0,72320278	1,10	0,80
10825	CIMENTO PORTLAND	SINAFRA	KG	2,64513004	0,48	1,22
TOTAL MATERIAL:						206,63
VALOR SEM ENCARGOS:						262,83
VALOR ENCARGOS (86,20%):						44,54
VALOR COM ENCARGOS:						297,47
VALOR BDI (28,82%):						85,73
VALOR COM BDI:						383,20

10.1.1. 07904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	M3	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00414869	359,94	1,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18077508	11,62	2,10
10816	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08668681	9,52	0,83
TOTAL SERVIÇOS:						4,43
VALOR SEM ENCARGOS:						4,43
VALOR ENCARGOS (86,20%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						6,26
VALOR BDI (28,82%):						1,72
VALOR COM BDI:						7,98

10.1.2. 07536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	M3	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA (OS. VERDAÇÃO). PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,08724260	379,70	14,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31699819	11,62	3,68
10816	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11667834	9,52	1,11
TOTAL SERVIÇOS:						18,97
VALOR SEM ENCARGOS:						18,97
VALOR ENCARGOS (86,20%):						6,66
VALOR COM ENCARGOS:						25,63
VALOR BDI (28,82%):						6,57
VALOR COM BDI:						32,20

10.1.3. 07275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	M2	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0800336	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,07933796	27,40	29,57
08001390	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,07633997	0,62	5,03

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 70 - CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira - CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

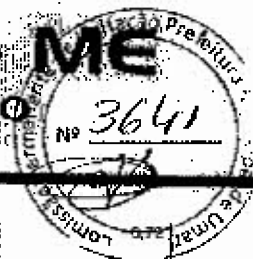
Jose F. Sobrinho Junior
Engenheiro Civil
Régistro: 009/00421-4



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004857	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICÍD	SINAPI	KG	0,21784801	8,31	
TOTAL MATERIAL:						32,45
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90103658	12,68	11,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45550038	8,52	4,34
TOTAL SERVIÇO:						16,95
VALOR SEM ENCARGOS:						48,40
VALOR ENCARGOS (86,20%):						7,79
VALOR COM ENCARGOS:						57,19
VALOR BDI (28,82%):						16,46
VALOR COM BDI:						73,67

0.1.4. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMPILÓCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2014	SINAPI	M3	0,03722289	338,19	12,40
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46828601	11,62	5,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16920491	8,52	1,61
TOTAL SERVIÇO:						18,42
VALOR SEM ENCARGOS:						19,42
VALOR ENCARGOS (86,20%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						23,67
VALOR BDI (28,82%):						6,82
VALOR COM BDI:						30,48

11.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004460	SERRAÇO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MADRANDEIRA, ARBÚSTUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,47854549	8,97	22,21
0004512	SERRAÇO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM, MADRANDEIRA, ARBÚSTUM, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,88123638	1,70	3,97
TOTAL MATERIAL:						26,18
88252	SERRANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,23483453	11,97	26,66
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96439587	11,35	22,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,18923053	9,55	39,98
94990	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7/3 (CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20184888	754,20	917,47
TOTAL SERVIÇO:						109,94
VALOR SEM ENCARGOS:						437,52
VALOR ENCARGOS (86,20%):						81,89
VALOR COM ENCARGOS:						493,60

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUELOS, 70 - CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira - CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Jose A. Sobrinho Junior
Engenheiro Civil
Régistro: 001188427-4



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



VALOR BDI (28,02%):	142,28
VALOR COM BDI:	836,88

11.1.2. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014 (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,04985375	24,12
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,81348040	2,60
00034557	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,29770274	0,79
TOTAL MATERIAL:					27,51

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADREIXISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23770274	3,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14668421	1,41
TOTAL SERVIÇO:					4,47

VALOR SEM ENCARGOS:	41,88
VALOR ENCARGOS (86,20%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	44,05
VALOR BDI (28,02%):	12,70
VALOR COM BDI:	66,75

11.2.1. 94107 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016 (M3)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (420 X 950 CM), POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00992142	76,51
TOTAL MATERIAL:					76,51

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13387889	24,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18052472	30,46
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - 3HP DIÁRIO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03185807	0,93
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - 3HP DIÁRIO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02971884	0,39
TOTAL SERVIÇO:					56,56

VALOR SEM ENCARGOS:	132,66
VALOR ENCARGOS (86,20%):	24,69
VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR BDI (28,02%):	45,28
VALOR COM BDI:	202,72

12.1.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00003767	120 CM FOLHA BAIXA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,00896779	3,03

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 79
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira - CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2360

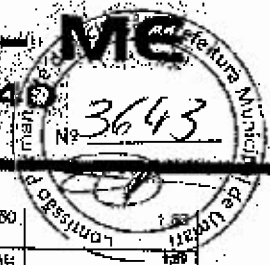
Jose F. Schreiber Junior
Engenheiro Civil
Régistro: 000180424-4



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.618.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



00001051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	19L	0,04839526	38,80		
						TOTAL MATERIAL:	38,80
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30877962	11,59	3,58	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,11282329	9,52	1,07	
						TOTAL SERVICIO:	4,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
						VALOR ENCARGOS (86,20%):	2,17
						VALOR COM ENCARGOS:	8,71
						VALOR BDI (28,82%):	2,91
						VALOR COM BDI:	11,22

12.1.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32621824	17,83	5,95	
						TOTAL MATERIAL:	5,95
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24120453	11,59	2,80	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08798054	9,52	0,84	
						TOTAL SERVICIO:	3,64
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
						VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,08
						VALOR COM ENCARGOS:	11,17
						VALOR BDI (28,82%):	3,22
						VALOR COM BDI:	14,38

12.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32621824	17,83	5,95	
						TOTAL MATERIAL:	5,95
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18508144	11,59	2,15	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,08798054	9,52	0,85	
						TOTAL SERVICIO:	2,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
						VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,29
						VALOR COM ENCARGOS:	9,95
						VALOR BDI (28,82%):	2,87
						VALOR COM BDI:	12,82

12.2.1. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA (M2)

--	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signature]



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Sala 01 e 02
Lavras da Mangabeira - CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99704.2360

[Handwritten signature]
José A. Seabra Junior
Engenheiro Civil

CNPJ: 20.618.147/0001-40
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

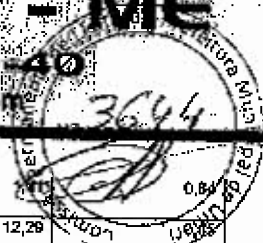
CEP: 63.300-000
FONE: 997042360



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00005766	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,06377225		
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,09927343	12,29	
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,15833927	21,03	3,33
TOTAL MATERIAL:						3,33

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49481021	11,53	5,73
88315	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49481021	9,52	4,71
TOTAL SERVIÇO:						10,44

VALOR SEM ENCARGOS:	16,46
VALOR ENCARGOS (86,20%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	20,13
VALOR BDI (28,82%):	6,88
VALOR COM BDI:	26,93

12.3.1. 79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00007347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,07666229	43,06	3,30
TOTAL MATERIAL:						3,30

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49470970	11,53	5,73
88315	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26885402	8,82	2,33
TOTAL SERVIÇO:						8,06

VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
VALOR ENCARGOS (86,20%):	3,81
VALOR COM ENCARGOS:	18,77
VALOR BDI (28,82%):	4,64
VALOR COM BDI:	20,31

13.1. 72854 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00004350	BUCHALINHA NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA ISO 8896, CABECA CHATA, BANDA SIMILES, 1,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,09084810	0,48	0,48
0010989	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARREGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,99004810	660,00	650,52
TOTAL MATERIAL:						651,00

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88267	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23719383		3,47
88315	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29719383	3,52	2,83
TOTAL SERVIÇO:						6,30

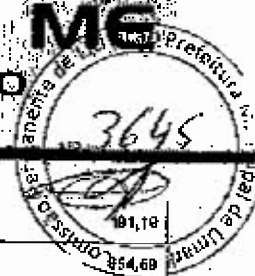
VALOR SEM ENCARGOS:	660,58
VALOR ENCARGOS (86,26%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	663,40

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUELROS, 70
LAVRAS DA MANGABEIRA, CE



Rua dos Coquelros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira, CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. S. Silva Junior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.000-07
Registro: 360.166.423-4



VALOR BDI (28.82%):	191,19
VALOR COM BDI:	554,69

13.2. 00037658 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	48,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,02
VALOR BDI (28.82%):	13,94
VALOR COM BDI:	61,96

14.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	QUANTIFICADO	TOTAL
0000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,08943659	40,00	0,99
0000535	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,14087028	8,64	1,28
0000767	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 X/M (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,04004784	16,64	16,16
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,16* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68497870	40,52	67,43
TOTAL MATERIAL:						85,68

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	QUANTIFICADO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49526003	11,57	5,73
88316	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08952166	9,82	9,42
TOTAL SERVIÇO:						14,38

VALOR SEM ENCARGOS:	109,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	107,29
VALOR BDI (28.82%):	30,92
VALOR COM BDI:	138,21

14.2. 74072/002 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACAIDEIRA (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	QUANTIFICADO	TOTAL
0000347	BRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELSTRODUTOS, TIPO DI COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,58105992	1,89	3,94
0000773	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,99654845	50,29	49,81
TOTAL MATERIAL:						53,76

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	QUANTIFICADO	TOTAL
88318	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23660482	3,62	31,12
88631	ARGAMASSA TRACO, LA (CIMENTO E AREIA, MEDIA), REBEPANO MANUAL. AN: 08/2014	SINAPI	M2	0,00297183	305,09	0,91
TOTAL SERVIÇO:						32,03

VALOR SEM ENCARGOS:	85,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,82

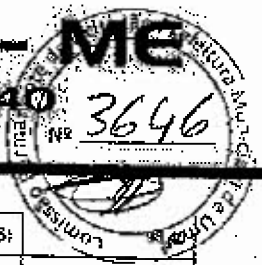




FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

Email: fvp.servicos@hotmail.com



VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (28,82%):	28,38
VALOR COM BDI:	128,78

14.3. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

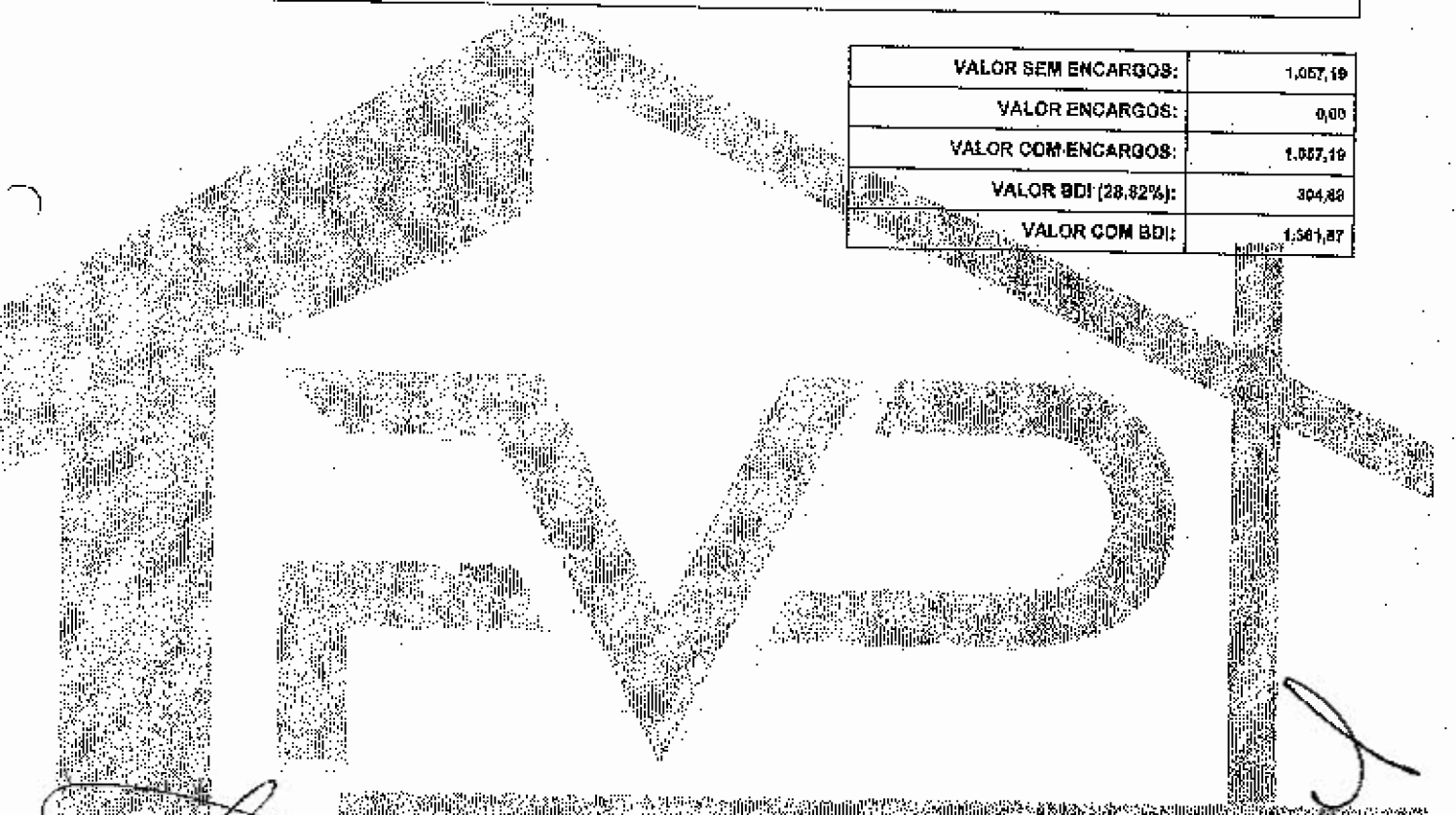
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,46731765	85,38
12543	SERVEITE	SEINFRA H	5,44961233	58,98
TOTAL MAO DE OBRA:				72,24

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
M108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,22765232	12,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	104,01853621	47,85
11336	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA CJ	0,99066224	1942,47
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,20740968	20,73
TOTAL MATERIAL:				2023,58

VALOR SEM ENCARGOS:	2.096,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	81,66
VALOR COM ENCARGOS:	2.187,28
VALOR BDI (28,82%):	621,78
VALOR COM BDI:	2.779,14

14.4. CYYY - ESCADA HELICOIDAL PRE-MOLDADA CONCRETO D= 1,7M (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.057,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.057,19
VALOR BDI (28,82%):	304,88
VALOR COM BDI:	1.561,87



FVP CONSTRUTORA
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DOS COQUELROS, 70
 LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
 Lavras da Mangabeira - CE - CEP: 63.300-000
 Fone: (88) 99704.2350

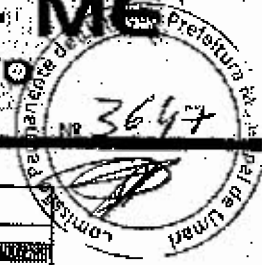
Jose F. Sobrinho Junior
 Engenheiro Civil
 CPF: 013.751.950-87
 Registro: 0881864244



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAS - CE REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL - LEI 003/00	DATA: 06/09/2009	DETA: 20.612.147/0001-40
REVENHA	100,00%	100,00%	100,00%
CNPJ	20.612.147/0001-40	20.612.147/0001-40	20.612.147/0001-40
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2.539,82	100,00												2.539,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.578,41	100,00												7.578,41
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	16.187,41	100,00												16.187,41
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	61.527,77	50,00	50,00											61.527,77
5	PAREDES E PAINÉIS	56.135,04			100,00										56.135,04
6	COBERTURA	17.571,37				100,00									17.571,37
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.984,86					100,00								37.984,86
	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	11.850,10					100,00								11.850,10
9	ESQUADRIAS	36.964,09						100,00							36.964,09
10	REVESTIMENTO DE PARADE	74.908,46							100,00						74.908,46
11	DISOIS	17.644,39								100,00					17.644,39
12	PINT	34.337,70									100,00				34.337,70

FVP CONSTRUTORA
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 70 - CENTRO - SALAS 01 E 02
 LIVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
 Livras da Mangabeira - CE - CEP: 83.300-000
 Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobrinho Junior
 Engenheiro Civil
 Registro: 049.751.853/0-7



	URA											34.337,70	34.337,70
13	INCÊNDIO	3.429,81										100,00	100,00
													3.429,81
14	URBANIZAÇÃO	9.128,77										100,00	100,00
													9.128,77



Jose F. Schreier Junior
Engenheiro Civil
CPF: 813.711.953.87
Registro: 360149426-4

FVP SERVIÇOS - ME
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 70
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira - CE - CEP: 63.300-008
Fone: (88) 99701-2350





FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

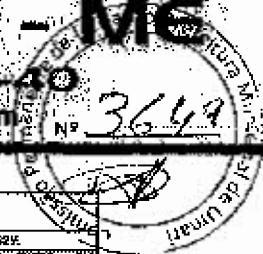


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL EDUCAÇÃO	DATA: 05/09/2019	EDI: 20.621
CLASS:	000 - 00000000000000000000	CLASS:	000 - 00000000000000000000
CNPJ:	20612147000140	CNPJ:	20612147000140

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	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Férlidos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,6300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Férlas Justificadas	0,7200	0,6600
B7	Dias de Chuvas	1,5600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0000
B9	Férlas Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férlas Indenizadas	4,4000	3,3000
C4	Depósito Rescisório Sem Justa Causa	5,6100	4,2300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		16,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B1	7,6600	5,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	6,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Jose F. Sobrinho Junior
Engenheiro Civil
CPF: 813.721.913-87
Registro: 300.60924-4

FVP CONSTRUTORA
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 70
LAVRAS DA MANGABEIRA, CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira - CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350