



CARTA DE PROPOSTA

Caririáçu – Ceará, 07 de Dezembro de 2018.

À Comissão Permanente de Licitação Barbalha - CE.

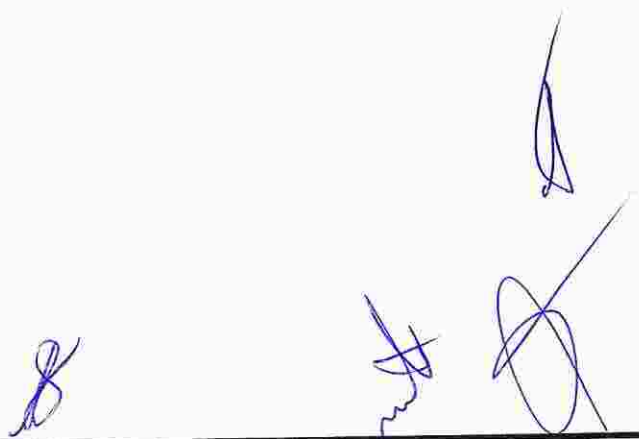
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2018.11.20.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de Tomada de Preços N° 2018.11.20.1 pelo preço global de R\$ 475.144,30 (Quatrocentos e Setenta e Cinco Mil, Cento e Quarenta e Quatro Reais e Trinta Centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, Carteira de Identidade n°. 20030990659-38 expedida em 18/10/2003, Órgão Expedido SSP-CE e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12





CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:		IMPLEMENTAÇÃO DE MELHORIA HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 07/12/2018		BDI : 24,52%			
LOCAL:	BARBALHA/CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			SBC	2018/11 - Fortaleza	116,19%	-	11/2018
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
3	MOVIMENTO DE TERRA			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
4	FUNDAÇÃO			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
5	ESTRUTURA			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018
6	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
7	COBERTURA							
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
11	SUMIDOURO							
12	TANQUE SÉPTICO							
13	METAIS E ACESSÓRIOS							
14	REVESTIMENTOS							
15	PISOS INTERNOS E EXTERNOS							
16	ESQUADRIAS							
17	PINTURA							
18	LIMPEZA							
				VALOR ORÇAMENTO:		R\$	38.034,90	100,00
				VALOR BDI TOTAL:		R\$	9.330,64	
				VALOR TOTAL:		R\$	47.365,54	
				Total Geral (BDI Incluso)/Residência		R\$	47.365,54	
				Total Geral (BDI Incluso) das 10 Residência		R\$	473.655,40	
19	PLACA DE OBRA					R\$	1.488,90	
				Total Geral das 10 Residência (BDI Incluso e Placa da Obra)		R\$	475.144,30	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 475.144,30 (QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO MIL, CENTO E QUARENTA E QUATRO REAIS E TRINTA CENTAVOS).

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 260505767-4-D



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

2172

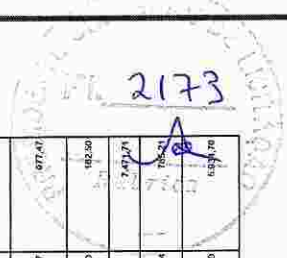
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
OBRA: IMPLEMENTAÇÃO DE MELHORIA HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇE LOCAL: BARBALHAÇE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHAÇE										
						DATA: 07/12/2018	BDI: 24,52%			
						MOEDA: MILS	VERSÃO: 11/11/2018			
						SBC: 2010/11 - Fomeleza	DATA RE: 17/02/18			
						SEINFRA: 024 SEM DESONERAÇÃO 116,33%	DATA RE: 03/2018			
						SICRO: 2010/11 COM DESONERAÇÃO 89,81%	DATA RE: 03/2017			
						SICRO NOVO: 2010/05 COM DESONERAÇÃO 88,68%	DATA RE: 09/2018			
						SINAPI: 2010/03 COM DESONERAÇÃO 88,68%	DATA RE: 04/2018			
						SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								290,34
1.1	73072	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ÁRVORES ATÉ Ø 13CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEREAIS	SINAPI	M2	57,56	0,31	0,08	0,39		22,90
1.2	74077003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,08	4,09	1,13	5,22		232,74
2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								854,21
2.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA B T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXCOM	1,22138	0,56	0,14	0,70		854,91
3		MOVIMENTO DE TERRA								1.622,60
3.1	98526	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_08/2017	SINAPI	M3	5,19	152,44	44,73	227,17		1.091,18
3.2	98995	REATERRO MANUAL APRILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,06	20,06	7,27	27,33		316,61
4		FUNDAÇÃO								3.148,22
4.1	74078001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS CIMACO 30KG PEDRA-DE-MÃO H=10CM	SINAPI	M2	53,76	22,52	5,55	28,07		307,02
4.2	83510	ALVENARIA EMBASSAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	5,51	250,91	82,10	333,01		1.740,05
4.3	94619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORIMENTO OU SAPATAS.	SINAPI	M2	9,18	18,88	4,14	23,02		182,00
4.4	72131	ESPESSURA DE 10CM DE TUBO CERAMICO MAGICO 5X10X20CM, 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACCO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	0,68	99,06	20,71	119,77		81,928
5		ESTRUTURA								1.992,77
5.1	74022/001	LAJE PRE-MOLDADA PIFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAZOS ATÉ 3,50Mx5M, CULJOTOS E CAP. C/CONC. FCK=20MPA, 3CM, INTERECHO 30CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3M) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,06	53,81	13,10	66,91		206,26
5.2	93182	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	20,26	88,40	4,53	92,93		803,12
5.3	83204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,88	28,26	6,44	34,70		224,98
5.4	96244	FERRAGEM DE BLOCO, VIGAS BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	40,68	6,21	2,27	8,48		506,31
6		PAREDES E PAINES (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)								4.138,17
6.1	817478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X18X19CM (ESPESSURA 10CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 1M² SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M2	113,23	20,49	7,25	27,74		4.138,17
7		COBERTURA								6.121,80
7.1	02541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABEÇOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	69,29	62,25	13,94	76,19		3.871,63
7.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_09/2016	SINAPI	M2	98,29	20,48	5,85	26,33		1.512,26
7.3	94021	CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACCO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	SINAPI	M	1,48	12,41	3,04	15,45		22,58
7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRACCO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_08/2016	SINAPI	M	39,82	14,48	3,56	18,03		714,35
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2.475,00
8.1	74131001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,09	55,27	13,58	68,85		68,85
8.2	91640	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	9,20	2,29	11,49		231,85
8.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	5,29	1,28	6,57		208,86
8.4	91828	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,24	2,27	0,56	2,83		34,877
8.5	91028	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,65	0,90	4,55		54,60
8.6	74130001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3,00	11,48	2,81	14,29		42,87
8.7	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 230V	SEINFRA	UN	3,00	17,27	4,28	21,55		64,65



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



8.8	91905	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	UN	0,00	17,04	4,33	21,97	131,82
8.9	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	46,17	12,06	61,23	91,23
8.10	92078	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	UN	3,00	30,71	7,54	38,31	114,83
8.11	91046	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE F X 7" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	UN	13,00	5,76	1,41	7,30	90,00
8.12	93044	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 70 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,00	14,04	3,69	10,60	111,60
8.13	73761002	ISOLADOR DE PINO TP-HPOT CILÍNDRICO CLASSE 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	30,00	25,31	0,22	31,57	947,10
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
9.1	89927	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 122014	SINAPI	UN	1,00	66,67	21,70	116,80	563,00
9.2	74144002	SUPORTE APOIO CAIXA D'ÁGUA BARROTES MADEIRA DE 1	SINAPI	UN	1,00	21,36	5,24	26,92	26,62
9.3	89504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	601,08	122,69	694,92	624,07
9.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 122014	SINAPI	UN	1,00	72,16	17,60	80,84	69,04
9.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 122014	SINAPI	UN	1,00	32,31	7,92	40,23	40,23
9.6	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 122014	SINAPI	UN	1,00	27,13	0,65	33,78	33,78
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
10.1	89856	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 122014	SINAPI	UN	1,00	146,38	36,80	182,24	182,24
10.2	74051001	CAIXA DE GOROURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	150,36	37,60	190,80	190,80
10.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA DO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	SINAPI	UN	1,00	18,63	4,62	23,65	23,65
10.4	74104001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO BRANCO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TEMPO 1:4:2 COM, COM TAMPÃO PRELIMINAR DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO TIPO C - ESCAVADO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	119,68	30,42	148,41	446,23
11	SUMIDOURO								
11.1	74166002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,00M E ALTURA 5,00M, COM TAMPÃO EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,00M E ESPESURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.322,26	324,22	1.696,48	1.696,48
12	TANQUE SÉPTICO								
12.1	85483	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,00X1,00X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	SINAPI	UN	1,00	1.165,94	295,40	1.461,34	1.451,05
12.2	92784	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO, TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 122015	SINAPI	KG	9,40	0,15	2,24	11,20	36,70
12.3	97094	CONCRETAGEM DE LAJER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 092017	SINAPI	M3	3,40	313,17	70,70	380,96	1.375,40
13	METAS E ACESSÓRIOS								
13.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122016	SINAPI	UN	1,00	146,07	39,01	182,08	182,08
13.2	00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2". ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	3,50	0,85	4,47	4,97
13.3	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 48,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122019	SINAPI	UN	1,00	147,00	30,27	184,17	184,17
13.4	83441	ENCANADA DE GRANTO CINZA POLÍDIO 1,50 X 80 CM COM CURVA DE 90° E 45° INCLINÁVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR, FORN. E INST. AF. 122013	SINAPI	UN	1,00	764,90	192,48	977,47	977,47
13.5	86929	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 2XL OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	SINAPI	UN	1,00	139,90	32,00	162,50	162,50
14	REVESTIMENTOS								
14.1	87276	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 062014	SINAPI	M2	228,26	2,70	0,06	3,44	186,21
14.2	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 TALISCOIS. AF. 062014	SINAPI	M2	229,26	20,88	5,12	36,00	1.631,76



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



14.3	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	11,28	37,00	0,23	40,00	604,02
14.4	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	2,00	46,70	11,21	50,01	113,82
14.5	87583	CHARRICO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAZO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	20,26	4,32	1,00	5,38	100,00
15	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								
15.1	73911002	PISO DIMENSIONADO TRAZO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	30,04	33,02	6,20	42,11	2.727,93
15.2	739102001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	SINAPI	M3	2,00	70,73	10,00	81,81	1.555,54
15.3	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAZO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADESIÃO. ESPESURA 3CM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1,95	27,34	5,70	34,04	62,97
15.4	94892	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 1 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	15,07	-47,06	11,70	90,71	869,03
16	ESQUADRIAS								
16.1	73933003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,00	347,00	16,52	433,30	433,30
16.2	73933003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	4,00	347,00	66,32	433,30	1.733,20
16.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	6,00	40,02	11,28	67,30	209,40
16.4	74047002	DORRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,8 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA, BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	20,30	1,10	30,40	540,00
16.5	94907	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVELY CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	6,00	370,93	92,91	471,04	2.831,04
16.6	94584	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVELY CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	0,30	303,29	93,07	477,20	171,70
17	PINTURA								
17.1	73445	CAVACAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAD DE FIXADOR COM COM DUAS DEMACS	SINAPI	M2	228,20	6,70	1,00	10,44	1.930,01
17.2	73446	PINTURA DE SUPERFÍCIE C/INTA GRAFITE	SINAPI	M2	30,00	15,10	3,70	16,80	600,60
18	LIMPEZA								
18.1	8537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	46,00	1,91	0,40	2,33	104,00
								VALOR ORÇAMENTO: R\$	38.924,00
								VALOR BDI TOTAL: R\$	9.330,84
								Total Base (BDI Inclusive) R\$	47.254,84
								Total Base (BDI Inclusive) sem 19 R\$	47.254,84
19	PLACA DE OBRA								
19.1	7420001	PLACA DE OBRA EM CHAMPA DE AÇO GALVANIZADO	CONF	M2	3,00	324,10	81,04	410,12	1.400,00
								Total Base das 19 R\$	410,12
								Pisca da Obra	476.144,30

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 475.144,30 (QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO MIL, CENTO E QUARENTA E QUATRO REAIS E TRINTA CENTAVOS).

(Handwritten signature)

Aldir Rocha dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 260505767-4-D

(Handwritten signature)
G7 Construções e Transportes Eireli - ME.
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE MELHORIA HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 07/12/2018	BDI : 24,52%																																	
	LOCAL: BARBALHA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/11 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>11/2016</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,33%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/11 - Fortaleza	118,19%	-	11/2016	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																
SBC	2018/11 - Fortaleza	118,19%	-	11/2016																																
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016																																
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018																																
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018																																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE																																			

1.1. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	SINAPI	CHP	0,00181696	152,63	0,28
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
88316	SINAPI	H	0,00154432	9,22	0,01
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					0,29
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,31
VALOR BDI (24,52%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,39



1.2. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VÉZES. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	SINAPI	KG	0,01888281	11,75	0,22
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)					
00004491	SINAPI	M	0,11329692	7,65	0,87
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)					
00005061	SINAPI	KG	0,00944141	10,75	0,10
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)					
00010567	SINAPI	M	0,10073984	5,47	0,55
TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NÃO APARELHADA					
TOTAL MATERIAL:					1,74
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,09441409	11,47	1,08
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,09441409	9,22	0,87
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					1,95
VALOR SEM ENCARGOS:					3,69
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,91
VALOR COM ENCARGOS:					4,60
VALOR BDI (24,52%):					1,13
VALOR COM BDI:					5,73

2.1. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	SINAPI	CHP	0,00426214	124,67	0,53
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
TOTAL SERVIÇO:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,56
VALOR BDI (24,52%):					0,14
VALOR COM BDI:					0,70

3.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	4,85665557	11,52	55,95
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	7,53674660	9,22	69,49
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					125,44



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR SEM ENCARGOS:	125,44
VALOR ENCARGOS (88.68%):	57,00
VALOR COM ENCARGOS:	182,44
VALOR BDI (24.52%):	44,73
VALOR COM BDI:	227,17

3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,27803248	9,22	21,00
TOTAL SERVICIO:					21,00
VALOR SEM ENCARGOS:					21,00
VALOR ENCARGOS (88.68%):					8,66
VALOR COM ENCARGOS:					29,66
VALOR BDI (24.52%):					7,27
VALOR COM BDI:					36,93

4.1. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,09499416	42,82	4,07
TOTAL MATERIAL:					4,07
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	1,42491227	9,22	13,14
TOTAL SERVICIO:					13,14
VALOR SEM ENCARGOS:					17,21
VALOR ENCARGOS (88.68%):					5,41
VALOR COM ENCARGOS:					22,62
VALOR BDI (24.52%):					5,55
VALOR COM BDI:					28,17

4.2. 83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654 BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	59,37869450	2,12	125,88
TOTAL MATERIAL:					125,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	3,51521872	11,52	40,50
88316	SINAPI	H	3,51521872	9,22	32,41
88631	SINAPI	M3	0,06650414	282,16	18,76
TOTAL SERVICIO:					91,67
VALOR SEM ENCARGOS:					217,55
VALOR ENCARGOS (88.68%):					36,06
VALOR COM ENCARGOS:					253,61
VALOR BDI (24.52%):					62,19
VALOR COM BDI:					315,80

4.3. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,29496075	11,52	3,40
88316	SINAPI	H	0,08043521	9,22	0,74
94958	SINAPI	M3	0,05365513	185,47	9,98
TOTAL SERVICIO:					14,09
VALOR SEM ENCARGOS:					14,09
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,79



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

Fl. 2178
P. 25/104

VALOR COM ENCARGOS:	16,88
VALOR BDI (24.52%):	4,14
VALOR COM BDI:	21,02

4.4. 72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	151,98514352	0,28	42,56
TOTAL MATERIAL:					42,56

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02089796	298,59	6,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51985144	11,52	17,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61484215	9,22	14,89
TOTAL SERVICIO:					38,64

VALOR SEM ENCARGOS:	81,20
VALOR ENCARGOS (88.68%):	15,48
VALOR COM ENCARGOS:	96,68
VALOR BDI (24.52%):	23,71
VALOR COM BDI:	120,39

5.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,44709717	4,62	2,07
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,94925090	26,00	24,68
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,27528276	7,65	2,11
00005061 PREGO DE ACO PDLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02847753	10,75	0,31
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,16137265	8,07	1,30
TOTAL MATERIAL:					30,47

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15188014	9,82	1,49
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15188014	11,47	1,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33223782	11,52	3,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34173032	9,22	3,15
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03132528	15,67	0,49
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03132528	230,85	7,23
TOTAL SERVICIO:					17,93

VALOR SEM ENCARGOS:	48,40
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,41
VALOR COM ENCARGOS:	53,81
VALOR BDI (24.52%):	13,19
VALOR COM BDI:	67,00

5.2. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00569041	6,05	0,03
00039017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,69040168	0,13	0,74
TOTAL MATERIAL:					0,77

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

2179

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00180196	285,13	0,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07966563	11,52	0,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09673683	9,22	0,89
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,16122805	43,40	7,00
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,46471614	5,75	2,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01707121	230,85	3,94
TOTAL SERVIÇO:						15,93
VALOR SEM ENCARGOS:						16,70
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						18,49
VALOR BDI (24.52%):						4,53
VALOR COM BDI:						23,02

5.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00332300	6,05	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,89655785	0,13	0,74
TOTAL MATERIAL:						0,76
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34179348	11,52	3,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17089674	9,22	1,58
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,18988526	43,40	8,24
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,75004679	6,36	4,77
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01462117	230,85	3,38
TOTAL SERVIÇO:						21,91
VALOR SEM ENCARGOS:						22,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						26,26
VALOR BDI (24.52%):						6,44
VALOR COM BDI:						32,70

5.4. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02370306	11,75	0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,12826610	0,13	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,43
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04645801	9,81	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14316653	11,47	1,64
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,94812277	5,75	5,45
TOTAL SERVIÇO:						7,55
VALOR SEM ENCARGOS:						7,98
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,27
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (24.52%):						2,27
VALOR COM BDI:						11,52



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

6.1. 87478 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,39888788	1,39	0,55
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA O DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00474628	43,29	0,21
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	12,67257906	1,10	13,94
TOTAL MATERIAL:						14,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00987227	353,30	3,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45564329	11,52	5,25
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22782164	9,22	2,10
TOTAL SERVICOS:						10,84
VALOR SEM ENCARGOS:						25,54
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,95
VALOR COM ENCARGOS:						29,49
VALOR BDI (24.52%):						7,23
VALOR COM BDI:						36,72

2180

 201602

7.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,39536263	2,05	4,91
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,68452496	18,00	12,32
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,17414999	9,29	20,20
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06645873	12,11	0,80
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04747052	10,92	0,52
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02848231	11,01	0,31
TOTAL MATERIAL:						39,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37691596	9,82	3,70
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37976419	11,47	4,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03835618	10,79	0,41
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05316699	10,18	0,54
TOTAL SERVICOS:						9,01
VALOR SEM ENCARGOS:						48,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						52,35
VALOR BDI (24.52%):						12,84
VALOR COM BDI:						65,19

7.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	26,12759171	0,47	12,28
TOTAL MATERIAL:						12,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37860574	9,22	3,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12620191	10,56	1,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03523858	10,79	0,38
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04886255	10,18	0,50
TOTAL SERVICOS:						5,70
VALOR SEM ENCARGOS:						17,98



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

2184
A
FABRICA

VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	20,46
VALOR BDI (24.52%):	5,02
VALOR COM BDI:	25,48

7.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	2,84705698	1,34	3,82
TOTAL MATERIAL:					3,82	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01110352	281,65	3,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19834497	9,22	1,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15563912	10,56	1,64
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00597882	10,79	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00825647	10,18	0,08
TOTAL SERVIÇO:					6,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,56	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,85	
VALOR COM ENCARGOS:					12,41	
VALOR BDI (24.52%):					3,04	
VALOR COM BDI:					15,45	

7.4. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016 (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00901551	281,65	2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41091756	9,22	3,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41091756	10,56	4,34
TOTAL SERVIÇO:					10,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,67	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,81	
VALOR COM ENCARGOS:					14,48	
VALOR BDI (24.52%):					3,55	
VALOR COM BDI:					18,03	

8.1. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	0,95006823	26,45	25,13
TOTAL MATERIAL:					25,13	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95006823	9,91	9,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95006823	11,61	11,03
TOTAL SERVIÇO:					20,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,58	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					9,79	
VALOR COM ENCARGOS:					55,37	
VALOR BDI (24.52%):					13,58	
VALOR COM BDI:					68,95	

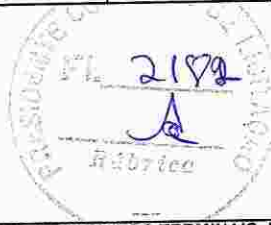
8.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,94844114	1,63
TOTAL MATERIAL:					1,63
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23426496	9,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23426496	11,61
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00085359	316,15
TOTAL SERVIÇO:					5,31
VALOR SEM ENCARGOS:					6,86
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,44
VALOR COM ENCARGOS:					9,30
VALOR BDI (24.52%):					2,28
VALOR COM BDI:					11,58



91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,04407615	1,42
TOTAL MATERIAL:					1,42
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06644121	9,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06644121	11,61
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,94916014	1,28
TOTAL SERVIÇO:					2,85
VALOR SEM ENCARGOS:					4,13
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,10
VALOR COM ENCARGOS:					5,23
VALOR BDI (24.52%):					1,28
VALOR COM BDI:					6,51

8.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,11635171	1,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00844299	4,10
TOTAL MATERIAL:					1,37
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02814332	9,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02814332	11,61
TOTAL SERVIÇO:					0,81
VALOR SEM ENCARGOS:					1,98
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,29
VALOR COM ENCARGOS:					2,27
VALOR BDI (24.52%):					0,56
VALOR COM BDI:					2,83

8.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

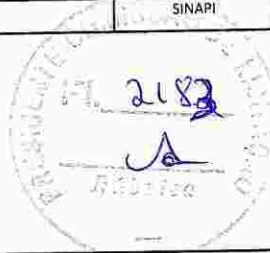
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,12621763	2,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00851761	4,10
TOTAL MATERIAL:					2,44



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03785605	9,91	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03785605	11,61	0,44
TOTAL SERVIÇO:					0,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,26	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,39	
VALOR COM ENCARGOS:					3,65	
VALOR BDI (24.52%):					0,90	
VALOR COM BDI:					4,55	



8.6. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,95033236	9,89	9,40
TOTAL MATERIAL:					9,40	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11879155	11,61	1,38
TOTAL SERVIÇO:					1,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,78	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,70	
VALOR COM ENCARGOS:					11,48	
VALOR BDI (24.52%):					2,81	
VALOR COM BDI:					14,29	

8.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

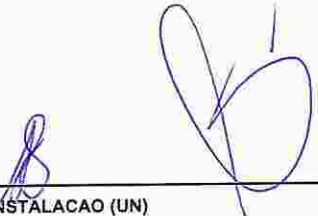
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35157119	5,60	1,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35157119	7,20	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:					4,50	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,95019240	7,93	7,54
TOTAL MATERIAL:					7,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,04	
VALOR ENCARGOS (116.33%):					5,23	
VALOR COM ENCARGOS:					17,27	
VALOR BDI (24.52%):					4,23	
VALOR COM BDI:					21,60	

8.8. 91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	0,94922238	8,78	8,33
TOTAL MATERIAL:					8,33	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29236049	9,91	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29236049	11,61	3,39
TOTAL SERVIÇO:					6,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,62	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,02	
VALOR COM ENCARGOS:					17,64	
VALOR BDI (24.52%):					4,33	
VALOR COM BDI:					21,97	



8.9. 72339 - TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

00007524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	SINAPI	UN	0,94989665	37,44	35,56
TOTAL MATERIAL:						35,56
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42745350	9,91	4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42745350	11,61	4,96
TOTAL SERVICIO:						9,20
VALOR SEM ENCARGOS:						44,76
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						49,17
VALOR BDI (24.52%):						12,06
VALOR COM BDI:						61,23



8.10. 92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL						
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,94982023	6,87	6,53
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,94982023	7,86	7,47
TOTAL MATERIAL:						14,00
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52715023	9,91	5,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52715023	11,61	6,12
TOTAL SERVICIO:						11,34
VALOR SEM ENCARGOS:						25,34
VALOR ENCARGOS (88.68%):						5,43
VALOR COM ENCARGOS:						30,77
VALOR BDI (24.52%):						7,54
VALOR COM BDI:						38,31

8.11. 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL						
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,95001764	2,56	2,43
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	0,95001764	1,32	1,25
TOTAL MATERIAL:						3,68
SERVICO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11780219	11,61	1,37
TOTAL SERVICIO:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						5,05
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						5,75
VALOR BDI (24.52%):						1,41
VALOR COM BDI:						7,16

8.12. 93044 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL						
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	0,94971703	14,30	13,58
TOTAL MATERIAL:						13,58
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09497170	9,91	0,94
TOTAL SERVICIO:						0,94
VALOR SEM ENCARGOS:						14,52
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						14,94
VALOR BDI (24.52%):						3,66



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

2185
A

VALOR COM BDI:	18,60
----------------	-------

8.13. 73781/002 - ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	0,94987066	20,58	19,55
TOTAL MATERIAL:					19,55	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18997413	11,61	2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18997413	9,22	1,75
TOTAL SERVIÇO:					3,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,51	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,84	
VALOR COM ENCARGOS:					25,35	
VALOR BDI (24.52%):					6,22	
VALOR COM BDI:					31,57	

9.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,03249377	11,06	22,48
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,12072088	4,35	4,88
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,94976344	9,13	8,67
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,84528946	6,11	5,16
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,03249377	5,86	11,91
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,03249377	5,99	12,17
TOTAL SERVIÇO:					65,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,27	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					23,55	
VALOR COM ENCARGOS:					88,82	
VALOR BDI (24.52%):					21,78	
VALOR COM BDI:					110,60	

9.2. 74144/002 - SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,90044800	11,25	21,38
TOTAL MATERIAL:					21,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,38	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					21,38	
VALOR BDI (24.52%):					5,24	
VALOR COM BDI:					26,62	

9.3. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,95007014	7,47	7,10
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,90014029	12,61	23,96
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,95007014	14,09	13,39
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,38002806	3,98	1,51
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,28502105	2,25	0,64
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,95007014	1,53	1,45

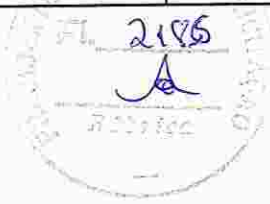


CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,95007014	2,45
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,42510522	2,86
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,90014029	6,12
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	0,95007014	32,44
00011829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,95007014	11,80
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,95007014	171,67
TOTAL MATERIAL:					271,22

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,31554010	9,83	71,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,31554010	11,51	84,20
TOTAL SERVICIO:						156,11
VALOR SEM ENCARGOS:						427,33
VALOR ENCARGOS (88.68%):						74,25
VALOR COM ENCARGOS:						501,58
VALOR BDI (24.52%):						122,99
VALOR COM BDI:						624,57



9.4. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01234736	8,29	0,10
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,94979686	67,40	64,02
TOTAL MATERIAL:						64,12

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21845328	9,83	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28493906	11,51	3,28
TOTAL SERVICIO:						5,43
VALOR SEM ENCARGOS:						69,55
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,60
VALOR COM ENCARGOS:						72,15
VALOR BDI (24.52%):						17,69
VALOR COM BDI:						89,84

9.5. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01234446	8,29	0,10
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,94957350	27,62	26,23
TOTAL MATERIAL:						26,33

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18991470	9,83	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18991470	11,51	2,19
TOTAL SERVICIO:						4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						30,39
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,31
VALOR BDI (24.52%):						7,92
VALOR COM BDI:						40,23

9.6. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01234661	8,29	0,10



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	0,94973892	22,16	21,05
TOTAL MATERIAL:						21,15
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18994779	9,83	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18994779	11,51	2,19
TOTAL SERVICOS:						4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						25,21
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,92
VALOR COM ENCARGOS:						27,13
VALOR BDI (24.52%):						6,65
VALOR COM BDI:						33,78



10.1. 89959 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 (UN)

SERVICO						
89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,55535939	22,22	56,78
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,43186619	6,51	15,83
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,63646498	14,74	9,38
89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,78845662	7,25	5,72
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,55535939	5,86	14,97
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,55535939	5,99	15,31
TOTAL SERVICOS:						117,69
VALOR SEM ENCARGOS:						117,99
VALOR ENCARGOS (88.68%):						28,36
VALOR COM ENCARGOS:						146,35
VALOR BDI (24.52%):						35,89
VALOR COM BDI:						182,24

10.2. 74051/001 - CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL						
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,47605434	0,44	0,21
00003280	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	SINAPI	UN	0,95010867	100,43	95,42
TOTAL MATERIAL:						95,63
SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90021735	11,51	21,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90021735	9,22	17,52
TOTAL SERVICOS:						39,39
VALOR SEM ENCARGOS:						135,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						153,30
VALOR BDI (24.52%):						37,59
VALOR COM BDI:						190,89

10.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL						
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,94921253	0,95	0,90
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,94921253	9,44	8,96
TOTAL MATERIAL:						9,86
SERVICO						
Fonte						
Unid						
Coefficiente						
Preço Unitário						
Total						



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23730313	9,83	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23730313	11,51	2,73
					TOTAL SERVIÇO:	5,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06074960	1,21	0,07
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02135728	31,22	0,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01898425	13,16	0,25
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01404835	35,95	0,51
					TOTAL MATERIAL:	1,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,42
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,41
					VALOR COM ENCARGOS:	18,83
					VALOR BDI (24.52%):	4,62
					VALOR COM BDI:	23,45

2188
A
F01111

10.4. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,75988897	0,44	0,33
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	72,08097872	0,28	20,18
					TOTAL MATERIAL:	20,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,94985872	21,74	20,65
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02165678	298,59	6,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80473156	11,52	20,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56726688	9,22	14,45
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01567267	236,78	3,71
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,20516949	36,47	7,48
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01709746	209,82	3,59
					TOTAL SERVIÇO:	77,14

VALOR SEM ENCARGOS:	97,65
VALOR ENCARGOS (88.68%):	22,34
VALOR COM ENCARGOS:	119,99
VALOR BDI (24.52%):	29,42
VALOR COM BDI:	149,41

11.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	13,37100510	5,47	73,14
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,23276227	11,75	2,72
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,24606297	38,00	9,31
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,35119859	0,64	7,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,31960000	0,44	29,61
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,33441763	40,96	13,71
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03990210	40,96	1,6
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1370,92229358	0,28	383,8
					TOTAL MATERIAL:	521,1

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93009905	11,47	10,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,05763311	11,52	127,36
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,42652984	11,96	256,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,61407339	9,22	143,96
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,13680721	0,98	0,13
TOTAL SERVIÇO:						538,39
VALOR SEM ENCARGOS:						1.059,68
VALOR ENCARGOS (88.68%):						262,58
VALOR COM ENCARGOS:						1.322,26
VALOR BDI (24.52%):						324,22
VALOR COM BDI:						1.646,48

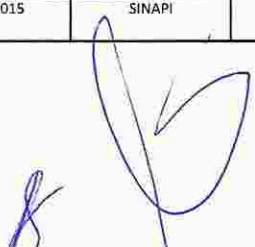


12.1. 95463 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA	L	2,79321977	4,87	13,60
TOTAL MATERIAL:					13,60
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,59731907	85,47	563,87
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,59731907	11,65	76,86
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,29918096	29,82	68,56
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,02496896	8,05	201,45
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,34947550	212,23	74,17
TOTAL SERVIÇO:					984,91
VALOR SEM ENCARGOS:					998,51
VALOR ENCARGOS (88.68%):					167,45
VALOR COM ENCARGOS:					1.165,96
VALOR BDI (24.52%):					285,89
VALOR COM BDI:					1.451,85

12.2. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02371407	11,75	0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,00905644	0,13	0,26
TOTAL MATERIAL:					0,54
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02399864	9,81	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14674270	11,47	1,68
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	0,94856300	5,69	5,40
TOTAL SERVIÇO:					7,32
VALOR SEM ENCARGOS:					7,86
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,29
VALOR COM ENCARGOS:					9,15
VALOR BDI (24.52%):					2,24
VALOR COM BDI:					11,39



12.3. 97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (M3)





CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10484030	270,21	298,54
TOTAL MATERIAL:						298,54
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47879580	11,52	5,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47879580	9,22	4,41
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06269945	1,06	0,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06269945	0,30	0,02
TOTAL SERVIÇO:						10,02
VALOR SEM ENCARGOS:						308,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,61
VALOR COM ENCARGOS:						313,17
VALOR BDI (24.52%):						76,79
VALOR COM BDI:						389,96

2190
R. dos Reis

13.1. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,89995186	8,93	16,97
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,94997593	1,49	1,42
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,94997593	109,50	104,02
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,13955146	44,30	6,18
TOTAL MATERIAL:						128,59
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74098122	11,51	8,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41798941	9,22	3,85
TOTAL SERVIÇO:						12,38
VALOR SEM ENCARGOS:						140,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):						5,90
VALOR COM ENCARGOS:						146,87
VALOR BDI (24.52%):						36,01
VALOR COM BDI:						182,88

13.2. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:						3,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,59
VALOR BDI (24.52%):						0,88
VALOR COM BDI:						4,47

13.3. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,95008674	4,18	3,97
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 17 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,95008674	7,81	7,42
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,95008674	5,16	4,90
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,95008674	93,19	88,54
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,95008674	39,23	37,21
TOTAL SERVIÇO:						142,1



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR SEM ENCARGOS:	142,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	147,90
VALOR BDI (24.52%):	36,27
VALOR COM BDI:	184,17

13.4. 93441 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR-FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,95008659	5,16	4,90
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,95008659	613,22	582,61
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,95008659	33,06	31,41
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,95008659	156,18	148,38

TOTAL SERVIÇO:	767,30
VALOR SEM ENCARGOS:	767,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):	17,69
VALOR COM ENCARGOS:	784,99
VALOR BDI (24.52%):	192,48
VALOR COM BDI:	977,47

13.5. 86929 - TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,95005838	103,44	98,27
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,95005838	4,18	3,97
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,95005838	7,81	7,42
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,95005838	14,19	13,48

TOTAL SERVIÇO:	123,14
VALOR SEM ENCARGOS:	123,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,36
VALOR COM ENCARGOS:	130,50
VALOR BDI (24.52%):	32,00
VALOR COM BDI:	162,50

14.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00398682	339,89	1,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06644696	11,52	0,77
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00664469	9,22	0,06

TOTAL SERVIÇO:	2,19
VALOR SEM ENCARGOS:	2,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	2,76
VALOR BDI (24.52%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,44

14.2. 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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03568595	353,30	12,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30371025	11,52	3,50



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11199316	9,22	1,03
TOTAL SERVIÇO:						17,14
VALOR SEM ENCARGOS:						17,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						20,88
VALOR BDI (24.52%):						5,12
VALOR COM BDI:						26,00



14.3. 87248 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00670318	28,90	29,09
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,61563910	0,50	2,31
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22793280	3,18	0,72
TOTAL MATERIAL:					32,12	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22793280	10,87	2,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14245800	9,22	1,31
TOTAL SERVIÇO:					3,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,91	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,75	
VALOR COM ENCARGOS:					37,66	
VALOR BDI (24.52%):					9,23	
VALOR COM BDI:					46,89	

14.4. 87246 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,02568525	28,90	29,64
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,61558361	0,50	2,31
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22793005	3,18	0,72
TOTAL MATERIAL:					32,67	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60781348	10,87	6,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24692423	9,22	2,28
TOTAL SERVIÇO:					8,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,56	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,14	
VALOR COM ENCARGOS:					45,70	
VALOR BDI (24.52%):					11,21	
VALOR COM BDI:					56,91	

14.5. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00397799	339,89	1,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11744540	11,52	1,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05872270	9,22	0,54
TOTAL SERVIÇO:					3,24	



VALOR SEM ENCARGOS:					3,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,08
VALOR COM ENCARGOS:					4,32
VALOR BDI (24.52%):					1,06
VALOR COM BDI:					5,38

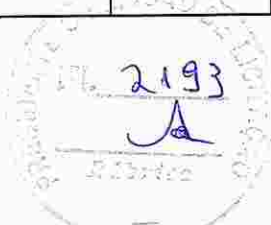
15.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94985588	11,52	10,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94985588	9,22	8,76
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01424783	316,15	4,50
TOTAL SERVICIO:					24,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,20	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					9,62	
VALOR COM ENCARGOS:					33,82	
VALOR BDI (24.52%):					8,29	
VALOR COM BDI:					42,11	



15.2. 73902/001 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,04506049	40,96	42,81
TOTAL MATERIAL:					42,81	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37513748	9,22	21,90
TOTAL SERVICIO:					21,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					64,71	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					9,02	
VALOR COM ENCARGOS:					73,73	
VALOR BDI (24.52%):					18,08	
VALOR COM BDI:					91,81	

15.3. 87632 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,47466109	0,44	0,21
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,41295515	8,12	3,35
TOTAL MATERIAL:					3,58	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04091578	354,73	14,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31327632	11,52	3,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15663816	9,22	1,44
TOTAL SERVICIO:					19,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,12	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,22	
VALOR COM ENCARGOS:					27,34	
VALOR BDI (24.52%):					6,70	
VALOR COM BDI:					34,04	

15.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,07080163	1,00	1,07
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,42718150	1,49	0,64
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,06548559	17,35	18,49
TOTAL MATERIAL:					29,20	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12853417	11,47	1,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21045809	11,52	2,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33889732	9,22	3,12
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06910847	235,77	16,29

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririáçu-CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



TOTAL SERVIÇO:	23,30
VALOR SEM ENCARGOS:	43,50
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	47,95
VALOR BDI (24.52%):	11,76
VALOR COM BDI:	59,71

16.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,56551060	519,99	294,06
TOTAL MATERIAL:					294,06	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,99023000	9,22	36,79
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00570033	312,21	1,78
TOTAL SERVIÇO:					38,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					332,63	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					15,35	
VALOR COM ENCARGOS:					347,98	
VALOR BDI (24.52%):					85,32	
VALOR COM BDI:					433,30	

16.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,56551060	519,99	294,06
TOTAL MATERIAL:					294,06	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,99023000	9,22	36,79
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00570033	312,21	1,78
TOTAL SERVIÇO:					38,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					332,63	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					15,35	
VALOR COM ENCARGOS:					347,98	
VALOR BDI (24.52%):					85,32	
VALOR COM BDI:					433,30	

16.3. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO COMPLETA	SINAPI	CJ	0,94974015	30,34	28,82
TOTAL MATERIAL:					28,82	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72845069	11,39	8,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470022	9,22	3,36
TOTAL SERVIÇO:					11,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,48	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					5,54	
VALOR COM ENCARGOS:					46,02	
VALOR BDI (24.52%):					11,28	
VALOR COM BDI:					57,30	

8

16.4. 74047/002 - DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,94997063	21,45	20,38
TOTAL MATERIAL:						20,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28499119	9,82	2,80
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28499119	11,39	3,25
TOTAL SERVICOS:						6,05
VALOR SEM ENCARGOS:						26,43
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						29,28
VALOR BDI (24.52%):						7,18
VALOR COM BDI:						36,46



16.5. 94567 - JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,36035848	0,07	0,59
00011199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BÂSCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,52803264	656,66	346,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,59216040	11,02	6,53
TOTAL MATERIAL:						353,86
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05074505	11,52	12,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52537253	9,22	4,84
TOTAL SERVICOS:						16,94
VALOR SEM ENCARGOS:						370,80
VALOR ENCARGOS (88.68%):						8,13
VALOR COM ENCARGOS:						378,93
VALOR BDI (24.52%):						92,91
VALOR COM BDI:						471,84

16.6. 94564 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	23,18055324	0,07	1,62
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,63916299	118,90	313,80
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,18439327	11,02	13,05
TOTAL MATERIAL:						328,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29430476	11,52	26,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14667737	9,22	10,57
TOTAL SERVICOS:						37,00
VALOR SEM ENCARGOS:						365,47
VALOR ENCARGOS (88.68%):						17,76
VALOR COM ENCARGOS:						383,23
VALOR BDI (24.52%):						93,97
VALOR COM BDI:						477,20



17.1. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CIADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,41693570	0,73	0,30
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01421372	1,36	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29848806	11,49	3,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09949602	9,22	0,92
TOTAL SERVIÇO:						4,35
VALOR SEM ENCARGOS:						4,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,11
VALOR COM ENCARGOS:						6,78
VALOR BDI (24.52%):						1,66
VALOR COM BDI:						8,44



17.2. 73446 - PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,11387434	1,54	0,18
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0,12336387	21,15	2,61
TOTAL MATERIAL:					2,79	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56937171	11,49	6,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18979057	9,22	1,75
TOTAL SERVIÇO:					8,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,08	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,02	
VALOR COM ENCARGOS:					15,10	
VALOR BDI (24.52%):					3,70	
VALOR COM BDI:					18,80	

18.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04725108	3,12	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,15	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13230303	9,22	1,22
TOTAL SERVIÇO:					1,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,37	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,50	
VALOR COM ENCARGOS:					1,87	
VALOR BDI (24.52%):					0,46	
VALOR COM BDI:					2,33	

G7 Const. serv. e Transportes Eireli - ME
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

Aldirton dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 260505757-4-D



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE MELHORIA HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 07/12/2018	BDI: 24,52%		
LOCAL:	BARBALHA/CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SBC	2018/11 - Fortaleza	118,19%	- 11/2018
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	- 03/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 09/2017
		SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	- 06/2018
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	72,10	72,10
53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,67	37,67
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,78	12,78
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,07	21,07
89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL SERVIÇO:					152,63
VALOR SEM ENCARGOS:					152,63
VALOR ENCARGOS (88.68%):					6,94
VALOR COM ENCARGOS:					159,57
VALOR BDI (24.52%):					39,13
VALOR COM BDI:					198,70

5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,14000000	3,58	72,10
TOTAL MATERIAL:					72,10
VALOR SEM ENCARGOS:					72,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					72,10
VALOR BDI (24.52%):					17,88
VALOR COM BDI:					89,78

53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	677500,00	37,6
TOTAL MATERIAL:					37,6
VALOR SEM ENCARGOS:					37,6
VALOR ENCARGOS:					0,0
VALOR COM ENCARGOS:					37,6
VALOR BDI (24.52%):					9,2
VALOR COM BDI:					46,8

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

2198

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR	SINAPI	H	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						7,91
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICOS:						1,54
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (88.68%):						6,95
VALOR COM ENCARGOS:						19,73
VALOR BDI (24.52%):						4,84
VALOR COM BDI:						24,57

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00801720	9,09
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00066460	108,00
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00006770	638,54
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00906910	4,96
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00151150	16,67
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00273000	6,47
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	19,51
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	8,80
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00005420	461,93
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00027080	133,45
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004410	658,33
00038476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00020570	201,08
00038477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004410	569,45
TOTAL MATERIAL:					6,48
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,41
VALOR BDI (24.52%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,51

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373460	10,53
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160100	56,16
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11148720	1,31
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	198,90
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	137,47
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00264630	34,74
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	156,48
TOTAL MATERIAL:					0,9
VALOR SEM ENCARGOS:					0,9
VALOR ENCARGOS:					0,0
VALOR COM ENCARGOS:					0,9



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

2199
A

VALOR BDI (24.52%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,17

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR	SINAPI	H	0,00930000	7,91	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR BDI (24.52%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16

89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	677500,00	21,07
TOTAL MATERIAL:						21,07
VALOR SEM ENCARGOS:						21,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						21,07
VALOR BDI (24.52%):						5,17
VALOR COM BDI:						26,24

89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00001330	677500,00	9,01
TOTAL MATERIAL:						9,01
VALOR SEM ENCARGOS:						9,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						9,01
VALOR BDI (24.52%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,22

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	4,35	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:						1,54

VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,33



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

2200
A
RUBRICAS

VALOR COM ENCARGOS:	13,02
VALOR BDI (24.52%):	3,19
VALOR COM BDI:	16,21

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,01710000	4,35	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					0,14	
VALOR BDI (24.52%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,17	

38262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:					1,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,47	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					5,79	
VALOR COM ENCARGOS:					17,26	
VALOR BDI (24.52%):					4,23	
VALOR COM BDI:					21,49	

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	6,61	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,05	
VALOR COM ENCARGOS:					0,11	
VALOR BDI (24.52%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,14	

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,46	13,46



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

2201

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	89,64	89,64
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
89254	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,18	7,18
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,87	2,87
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL SERVIÇO:						124,87
VALOR SEM ENCARGOS:						124,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):						9,71
VALOR COM ENCARGOS:						131,38
VALOR BDI (24.52%):						32,21
VALOR COM BDI:						163,59

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	195082,09	12,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,54
MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	14384,61	0,92
TOTAL MATERIAL:					0,92
VALOR SEM ENCARGOS:					13,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					13,46
VALOR BDI (24.52%):					3,30
VALOR COM BDI:					16,76

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,04000000	3,58	89,64
TOTAL MATERIAL:					89,64
VALOR SEM ENCARGOS:					89,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					89,64
VALOR BDI (24.52%):					21,98
VALOR COM BDI:					111,62

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

2202

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						10,93
VALOR ENCARGOS (88.68%):						6,73
VALOR COM ENCARGOS:						17,66
VALOR BDI (24.52%):						4,33
VALOR COM BDI:						21,99

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	7,57	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (24.52%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	195082,09	6,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,69
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	14384,61	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						7,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,18
VALOR BDI (24.52%):						1,76
VALOR COM BDI:						8,94

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	195082,09	2,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001370	14384,61	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						2,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,87
VALOR BDI (24.52%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,57



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	195082,09	0,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,55
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	14384,61	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					0,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,58
VALOR BDI (24.52%):					0,14
VALOR COM BDI:					0,72

2203
F. Correia

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICO:					1,58
VALOR SEM ENCARGOS:					11,52
VALOR ENCARGOS (88.68%):					5,84
VALOR COM ENCARGOS:					17,36
VALOR BDI (24.52%):					4,26
VALOR COM BDI:					21,62

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	6,61	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					0,21
VALOR BDI (24.52%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,26

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	39,00	46,74
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,44	156,22



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

2204
A

				TOTAL MATERIAL:		202,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,59000000	9,22	79,20
				TOTAL SERVICOS:		79,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		282,16
				VALOR ENCARGOS (88,68%):		32,63
				VALOR COM ENCARGOS:		314,79
				VALOR BDI (24,52%):		77,19
				VALOR COM BDI:		391,98

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86400000	38,00	32,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,44	93,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	40,96	23,84
				TOTAL MATERIAL:		150,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	9,22	19,45
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	9,66	12,85
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	2,84	1,96
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65000000	0,96	0,62
				TOTAL SERVICOS:		34,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		185,47
				VALOR ENCARGOS (88,68%):		14,18
				VALOR COM ENCARGOS:		199,65
				VALOR BDI (24,52%):		48,95
				VALOR COM BDI:		248,60

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
				TOTAL GERAL:		3,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	5,30	5,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
				TOTAL SERVICOS:		1,03

VALOR SEM ENCARGOS:		9,33
VALOR ENCARGOS (88,68%):		4,11
VALOR COM ENCARGOS:		14,44
VALOR BDI (24,52%):		3,54
VALOR COM BDI:		17,98



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00670000	5,30	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (24.52%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

2205
A
R. J. J. J.

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL SERVIÇO:						2,84
VALOR SEM ENCARGOS:						2,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,83
VALOR BDI (24.52%):						0,69
VALOR COM BDI:						3,52

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	12203,38	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						0,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,78
VALOR BDI (24.52%):						0,19
VALOR COM BDI:						0,97

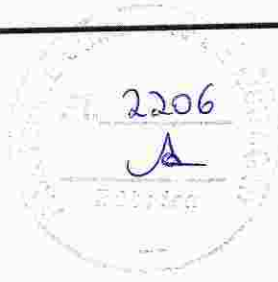
89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	12203,38	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						0,17
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
VALOR BDI (24.52%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	12203,38	0,73



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



TOTAL EQUIPAMENTO:	0,73
VALOR SEM ENCARGOS:	0,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,73
VALOR BDI (24.52%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,91

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,46	1,15
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA					
TOTAL MATERIAL:					1,15
VALOR SEM ENCARGOS:					1,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,15
VALOR BDI (24.52%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,43

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014					
89222	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014					
TOTAL SERVIÇO:					0,96
VALOR SEM ENCARGOS:					0,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,95
VALOR BDI (24.52%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,18

87335 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	1,25000000	38,00	47,50
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
00001106	SINAPI	KG	187,02000000	0,64	119,69
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS					
00001379	SINAPI	KG	179,22000000	0,44	78,86
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					
TOTAL MATERIAL:					246,05
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	SINAPI	H	4,88000000	9,66	47,14
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.					
88386	SINAPI	CHP	1,14000000	2,70	3,08
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
88392	SINAPI	CHI	3,74000000	0,62	2,32
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
TOTAL SERVIÇO:					52,54
VALOR SEM ENCARGOS:					298,59
VALOR ENCARGOS (88.68%):					22,70
VALOR COM ENCARGOS:					321,29
VALOR BDI (24.52%):					78,78
VALOR COM BDI:					400,07

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,44	1,44
TOTAL SERVIÇO:						2,79
VALOR SEM ENCARGOS:						2,67
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,67
VALOR BDI (24.52%):						0,65
VALOR COM BDI:						3,32

2207
[Handwritten Signature]

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	7951,45	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						0,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,50
VALOR BDI (24.52%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,62

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001440	7951,45	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (24.52%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00008000	7951,45	0,64
TOTAL MATERIAL:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						0,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,63
VALOR BDI (24.52%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,78

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,46	1,44
TOTAL MATERIAL:						1,44
VALOR SEM ENCARGOS:						1,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,43
VALOR BDI (24.52%):						0,35

[Handwritten Signature]