

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003441

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA : 16/08/2018	BDI : 28,82%
LOCAL:	VILA LAMAJU, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	VERÃO	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	HORA	MES
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI 2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			REF. 03/2016
			02/2018

7.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	35,34	30,36
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,41	87,01
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	34,34	19,88
TOTAL MATERIAL:					137,25

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	8,59	21,05
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	9,01	13,97
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	0,80000000	1,04	0,83
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,30	0,23
TOTAL SERVIÇO:					36,08

VALOR SEM ENCARGOS:	173,33
VALOR ENCARGOS (88,68%):	15,76
VALOR COM ENCARGOS:	189,09 ✓
VALOR BDI (28,82%):	54,50
VALOR COM BDI:	243,59

7.2. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156 TELA DE AÇO 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	1,05000000	15,08	15,83
TOTAL MATERIAL:					15,83

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	10,69	0,21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	10,74	2,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	8,59	16,66
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	0,07000000	213,51	14,95
TOTAL SERVIÇO:					34,61


VALOR SEM ENCARGOS:	50,44
VALOR ENCARGOS (88,68%):	9,55
VALOR COM ENCARGOS:	59,99 ✓
VALOR BDI (28,82%):	17,29
VALOR COM BDI:	77,28

7.3. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	20,00000000	0,41	3,28
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,81	1,62
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/	SINAPI	KG	14,00000000	0,43	6,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003442

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA: 16/08/2018	BDI: 28,82%
LOCAL: VILA LAMAJU, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	HORA
		SINAPI	MEIA
			REF
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00004824 GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO

00007353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA SINAPI L 0,21176000 18,42 3,90

TOTAL MATERIAL: 14,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	10,74	6,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	8,59	25,77
95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	2,37	3,56
TOTAL SERVICIO:					35,77
VALOR SEM ENCARGOS:					50,59
VALOR ENCARGOS (88,68%):					14,28
VALOR COM ENCARGOS:					64,87
VALOR BDI (28,82%):					18,70
VALOR COM BDI:					83,57

7.4. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (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	2,00000000	1,91	3,82
TOTAL MATERIAL:					3,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	10,69	0,73
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39190000	10,74	4,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68990000	8,59	5,93
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	0,07140000	213,51	15,24
TOTAL SERVICIO:					26,11
VALOR SEM ENCARGOS:					29,93
VALOR ENCARGOS (88,68%):					6,00
VALOR COM ENCARGOS:					35,93
VALOR BDI (28,82%):					10,36
VALOR COM BDI:					46,29

8.1. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,68	0,30
00011162 FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,26	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	10,70	3,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	8,59	0,90
TOTAL SERVICIO:					4,27

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Antonio de Castro Macedo
CPF: 029.129.963-68

Jarbas Delgado Ramalho Sampaio
VALOR SEM ENCARGOS: 4,59
VALOR ENCARGOS (88,68%): 2,13
RNP: 0604006810 CREA 52860
VALOR COM ENCARGOS: 6,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003443

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA : 16/08/2018	BDI : 28,82%			
LOCAL:	VILA LAMA, JI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR BDI (28.82%): 1,94

VALOR COM BDI: 8,66

8.2. 79467 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. (ML)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007314 TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	SINAPI	L	0,03000000	90,84	2,73
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,72	0,09
TOTAL MATERIAL:					2,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,70	1,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,59	4,30
TOTAL SERVICIO:					5,37

VALOR SEM ENCARGOS: 8,19

VALOR ENCARGOS (88.68%): 2,37

VALOR COM ENCARGOS: 10,56

VALOR BDI (28.82%): 3,04

VALOR COM BDI: 13,60

8.3. 79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007347 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,07750000	38,20	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,70	5,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,59	2,58
TOTAL SERVICIO:					7,93

VALOR SEM ENCARGOS: 10,89

VALOR ENCARGOS (88.68%): 3,85

VALOR COM ENCARGOS: 14,74

VALOR BDI (28.82%): 4,25

VALOR COM BDI: 18,99

8.4. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO). (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,37	0,75
00005320 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	28,38	1,25
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	21,15	3,72
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	19,39	2,56
TOTAL MATERIAL:					8,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	10,70	2,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	8,59	0,94
TOTAL SERVICIO:					3,19

VALOR SEM ENCARGOS: 11,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003444				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	16/08/2018		BDI:	28,82%
LOCAL:	VILA LAMAJU, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	13,04 ✓
VALOR BDI (28.82%):	3,76
VALOR COM BDI:	16,80

9.1. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,52	1,04
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E	SINAPI	UN	2,00000000	19,30	38,60
00000985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	36,00000000	4,68	168,48
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	18,51	18,51
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	14,63	14,63
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	2,00000000	1,88	3,76
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	9,00000000	3,65	32,85
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	27,47	27,47
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,49	3,49
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	1,93	3,86
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	238,06	238,06
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	2,00000000	2,60	5,20
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	SINAPI	UN	1,00000000	0,25	0,25
00039680	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	79,05	79,05
TOTAL MATERIAL:						635,26

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,82	64,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,59	51,54
TOTAL SERVICO:						116,46

VALOR SEM ENCARGOS:	751,71
VALOR ENCARGOS (88.68%):	55,56
VALOR COM ENCARGOS:	807,27 ✓
VALOR BDI (28.82%):	232,66
VALOR COM BDI:	1.039,93

9.2. 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 CONFECCÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,41	0,33
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,26	19,73
TOTAL MATERIAL:						20,06

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0067	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	20,01	20,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	16/08/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	VILA LAMAJU, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2018

003445

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	0,02280000	280,12	6,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	10,74	20,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	8,59	14,17
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	220,89	3,64
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	33,98	7,34
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	0,01800000	193,94	3,49

TOTAL SERVIÇO: 75,45

VALOR SEM ENCARGOS: 95,51

VALOR ENCARGOS (88,68%): 22,48

VALOR COM ENCARGOS: 117,99 ✓

VALOR BDI (28,82%): 34,00

VALOR COM BDI: 151,99

9.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	26,52	26,52
TOTAL MATERIAL:					26,52

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,23	2,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	10,82	2,74
TOTAL SERVIÇO:					5,08

VALOR SEM ENCARGOS: 31,60

VALOR ENCARGOS (88,68%): 2,48

VALOR COM ENCARGOS: 34,08 ✓

VALOR BDI (28,82%): 9,82

VALOR COM BDI: 43,90

9.4. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	8,74	9,61
TOTAL MATERIAL:					9,61

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	9,23	1,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	10,82	1,40
TOTAL SERVIÇO:					2,59

VALOR SEM ENCARGOS: 12,20

VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,26

VALOR COM ENCARGOS: 13,46 ✓


VALOR BDI (28,82%): 3,88

VALOR COM BDI: 17,34

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiz Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 52860

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			003446	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	16/08/2018	BDI:
LOCAL:	VILA LAMAJU, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	201801 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

9.5. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,33	2,37
TOTAL MATERIAL:					2,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,23	1,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,82	1,84
TOTAL SERVICIO:					3,41

VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	7,44 ✓
VALOR BDI (28,82%):	2,14
VALOR COM BDI:	9,58

9.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	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	1,19000000	1,84	2,19
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,23	0,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,82	0,43
TOTAL SERVICIO:					0,80

VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	3,42 ✓
VALOR BDI (28,82%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,41

9.7. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	6,81	6,99
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,44	0,03
TOTAL MATERIAL:					7,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	9,23	0,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	10,82	0,14
TOTAL SERVICIO:					0,26

VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003447

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA : 16/08/2018	BDI : 28,82%			
LOCAL:	VILA LAMAJU, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS: 7,40 ✓

VALOR BDI (28.82%): 2,13

VALOR COM BDI: 9,53

9.8. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	224,60	224,60
TOTAL MATERIAL:					224,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,23	18,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,82	21,64
TOTAL SERVICO:					40,10

VALOR SEM ENCARGOS: 264,70

VALOR ENCARGOS (88.68%): 19,64

VALOR COM ENCARGOS: 284,34 ✓

VALOR BDI (28.82%): 81,95

VALOR COM BDI: 366,29

9.9. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	58,55	58,55
TOTAL MATERIAL:					58,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,23	3,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,82	4,33
TOTAL SERVICO:					8,02

VALOR SEM ENCARGOS: 66,57

VALOR ENCARGOS (88.68%): 3,93

VALOR COM ENCARGOS: 70,50 ✓

VALOR BDI (28.82%): 20,32

VALOR COM BDI: 90,82

9.10. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,72	8,72
TOTAL MATERIAL:					8,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,82	1,35
TOTAL SERVICO:					1,35

VALOR SEM ENCARGOS: 10,07

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,70

VALOR COM ENCARGOS: 10,77 ✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003448				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	16/08/2018	BDI:	28,82%	
LOCAL:	VILA LAMAJU, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (28.82%): 3,10
VALOR COM BDI: 13,87

9.11. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	72,07	72,07
00012273 PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	63,00	63,00
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	89,92	89,92
TOTAL MATERIAL:					224,99

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,23	18,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,82	21,64
TOTAL SERVICIO:					40,10

VALOR SEM ENCARGOS: 265,09
VALOR ENCARGOS (88.68%): 19,64
VALOR COM ENCARGOS: 284,73
VALOR BDI (28.82%): 82,06
VALOR COM BDI: 366,79

9.12. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,21	0,78
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,69	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:					0,99

VALOR SEM ENCARGOS: 2,77
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,56
VALOR COM ENCARGOS: 4,33
VALOR BDI (28.82%): 1,25
VALOR COM BDI: 5,58

9.13. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,65	4,65
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,18	12,18
TOTAL SERVICIO:					16,83

VALOR SEM ENCARGOS: 16,83
VALOR ENCARGOS (88.68%): 3,01
VALOR COM ENCARGOS: 19,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003449

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA : 16/08/2018	BDI : 28,82%		
	LOCAL:	VILA LAMAJU, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (28.82%): **5,72**
VALOR COM BDI: **25,56**

9.14. C1160 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,21	6,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,69	8,03
TOTAL MAO DE OBRA:					14,28

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	33,02	33,02
TOTAL MATERIAL:					33,02

VALOR SEM ENCARGOS: **47,30**
VALOR ENCARGOS (87.01%): **12,43**
VALOR COM ENCARGOS: **59,73**
VALOR BDI (28.82%): **17,21**
VALOR COM BDI: **76,94**

9.15. C2301 - TAMPAS NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	5,21	3,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	6,69	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:					8,93

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11923 TAMPAS NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	33,79	33,79
TOTAL MATERIAL:					33,79

VALOR SEM ENCARGOS: **42,72**
VALOR ENCARGOS (87.01%): **7,77**
VALOR COM ENCARGOS: **50,49**
VALOR BDI (28.82%): **14,55**
VALOR COM BDI: **65,04**

10.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	9,30	0,65
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	8,04	1,21
00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	11,22	11,78
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	34,81	58,48
TOTAL MATERIAL:					72,12

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,33	5,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL SERVICO:					13,76

VALOR SEM ENCARGOS: **85,88**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003450

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA: 16/08/2018	BDI: 28,82%																		
LOCAL: VILA LAMAJU, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEAS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/D1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>02/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEAS	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/D1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MEAS	REF.																	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																	
SINAPI	2018/D1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE																					

VALOR ENCARGOS (88.68%): 6,25
VALOR COM ENCARGOS: 92,13
VALOR BDI (28.82%): 26,55
VALOR COM BDI: 118,68

10.2. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001649 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	39,41	27,59
00002616 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,50000000	4,27	2,14
00006297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,30000000	21,52	27,98
00007697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,50000000	24,13	84,46
TOTAL MATERIAL:					142,17

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	10,33	13,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	8,59	11,17
TOTAL SERVIÇO:					24,60

VALOR SEM ENCARGOS: 166,77
VALOR ENCARGOS (88.68%): 11,50
VALOR COM ENCARGOS: 178,27
VALOR BDI (28.82%): 51,38
VALOR COM BDI: 229,65

10.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,69	6,69
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,69	2,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,54	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					10,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	46,50	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,47	0,07
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	270,07	270,07
TOTAL MATERIAL:					270,19

VALOR SEM ENCARGOS: 280,36
VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,85
VALOR COM ENCARGOS: 289,21
VALOR BDI (28.82%): 83,35
VALOR COM BDI: 372,56

10.4. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	820,59	820,59
TOTAL MATERIAL:					820,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003451

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA : 16/08/2018	BDI : 28,82%	
	LOCAL:	VILA LAMAJU, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FORTE	VERBAO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

VALOR SEM ENCARGOS: 820,59
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 820,59 ✓
VALOR BDI (28.82%): 236,49
VALOR COM BDI: 1.057,08

10.5. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	330,51	330,51
TOTAL MATERIAL:					330,51

VALOR SEM ENCARGOS: 330,51
VALOR ENCARGOS: 0,00 ✓
VALOR COM ENCARGOS: 330,51 ✓
VALOR BDI (28.82%): 95,25
VALOR COM BDI: 425,76

10.6. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1595,59	1595,59
11911 TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	376,10	376,10
TOTAL MATERIAL:					1971,69

SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	210,62	18,22
TOTAL SERVICIO:					18,22

VALOR SEM ENCARGOS: 1.989,91 ✓
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,05
VALOR COM ENCARGOS: 1.992,96 ✓
VALOR BDI (28.82%): 574,37
VALOR COM BDI: 2.567,33

10.7. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,92	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,20

SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,59	1,20
TOTAL SERVICIO:					1,20

VALOR SEM ENCARGOS: 1,40
VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,51 ✓
VALOR COM ENCARGOS: 1,91 ✓
VALOR BDI (28.82%): 0,55
VALOR COM BDI: 2,46



003452

CARTA DE PROPOSTA

Caririaçu – Ceará, 17 de Agosto de 2018.

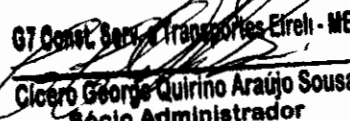
À Comissão Permanente de Licitação Farias Brito - CE.

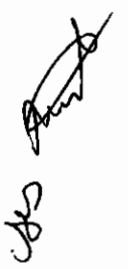
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2018.07.31.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2018.07.31.1, pelo preço global de R\$ 491.081,21 (Quatrocentos e Noventa e Um Mil, Oitenta e Um Reais e Vinte e Um Centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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 Constr. Serv. e Transportes Eireli - ME
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12





CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003453

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA : 17/06/2018		BDI : 28,82%	
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	MOEDA	MEB
		BEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.109,78	1,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.732,83	3,80
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	46.263,23	9,82
4	COBERTA	113.060,20	23,02
5	PAREDES E PAINÉIS	36.308,13	7,19
6	REVESTIMENTOS	20.694,80	4,21
7	PISOS	92.488,44	18,83
8	PINTURA	28.892,16	5,42
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.878,94	2,42
10	SERVIÇOS DIVERSOS	18.130,40	3,58
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	108.888,17	22,27
		VALOR ORÇAMENTO:	381.215,04
		VALOR BDI TOTAL:	108.888,17
		VALOR TOTAL:	490.103,21

[Handwritten Signature]
G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
Cícero George Quilino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

[Large Handwritten Signature]
Aldir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 260505767-4-D

[Handwritten Signature]



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003454

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		DATA:	17/08/2018	
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE		BDI:	28,62%	
			FORTE	VALOR	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DEBONERAÇÃO	87,01% 03/2016
			SINAPI	2018/01 COM DEBONERAÇÃO	86,88% 80,78% 02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.109,79
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	230,70	1.384,20
1.2	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	1.030,50	3,72	3.886,94
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	858,65	858,65
2	MOVIMENTO DE TERRA						13.732,83
2.1	93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	125,28	50,95	6.383,02
2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	77,72	73,83	5.738,07
2.3	98995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	52,18	30,89	1.611,84
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						46.282,23
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,32	362,90	3.744,43
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	28,18	274,16	7.722,03
3.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,80	194,73	350,51
3.4	94984	CONCRETO FCk = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	32,22	240,85	7.753,74
3.5	92283	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	75,83	91,86	6.985,74
3.6	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	32,22	485,78	15.851,19
3.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	19,82	86,54	1.715,22
3.8	C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	12,40	137,53	1.705,37
4	COBERTA						113.063,20
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	752,00	88,04	66.206,08
4.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 4m VÃO DE 20m		M2	752,00	20,77	20.131,04
4.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	752,00	35,54	26.726,08
5	PAREDES E PAINÉIS						36.308,13
5.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	503,84	48,82	24.496,70
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	89,18	64,09	5.714,26
5.3	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	57,42	89,77	5.097,17
6	REVESTIMENTOS						20.688,80
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	SINAPI	M2	1.233,58	2,52	3.108,87
6.2	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	SINAPI	M2	1.233,58	14,28	17.578,23
7	PISOS						82.459,48
7.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,28	194,73	829,55
7.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	994,27	62,17	36.945,77
7.3	72138	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	594,27	67,52	40.125,11
7.4	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	390,50	37,26	14.550,03
8	PINTURA						28.582,18
8.1	73445	CAIXAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.363,78	7,05	9.614,51
8.2	79487	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	ML	451,80	11,02	4.978,84
8.3	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	48,44	15,41	715,84
8.4	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (ARCOMPRIMIDO).	SINAPI	M2	841,40	13,41	11.283,17
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.878,84
9.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	SINAPI	UN	1,00	826,37	826,37
9.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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 CONFECÇÃO	SINAPI	UN	1,00	122,14	122,14
9.3	98985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	2,00	34,91	69,82



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003455

9.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	32,47	13,82	448,74	
9.5	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	110,00	7,75	852,60	
9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	385,00	3,52	1.356,20	
9.7	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	110,00	7,65	830,50	
9.8	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	291,08	291,08	
9.9	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	72,08	72,08	
9.10	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	11,02	66,12	
9.11	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	SINAPI	UN	16,00	291,47	4.663,52	
9.12	C0821	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	16,00	4,52	61,36	
9.13	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,46	40,92	
9.14	C1180	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	16,00	61,09	1.172,11	
9.15	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	16,00	51,92	830,40	
10	SERVIÇOS DIVERSOS							18.130,40
10.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	86,40	64,32	5.432,21	
10.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	3,90	182,44	659,78	
10.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	294,80	1.767,80	
10.4	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	833,82	833,82	
10.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	335,84	335,84	
10.6	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.025,15	2.025,15	
10.7	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.039,50	2,00	2.079,00	
							VALOR ORÇAMENTO:	381.215,04
							VALOR BDI TOTAL:	100.866,17
							VALOR TOTAL:	482.081,21

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

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



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003456

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA: 17/08/2018	BDI: 28,82%			
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	MES:	REF:
		SEINFRA	024.1 COM DEBONERAÇÃO	87.01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/01 COM DEBONERAÇÃO	88.66%	60.76%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.109,79	100,00				100,00
			6.109,79				6.109,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.732,93	100,00				100,00
			13.732,93				13.732,93
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	45.262,23	20,00	80,00			100,00
			9.052,45	36.209,78			45.262,23
4	COBERTA	113.063,20	10,00	80,00	10,00		100,00
			11.306,32	90.450,56	11.306,32		113.063,20
5	PAREDES E PAINÉIS	35.308,13		30,00	50,00	20,00	100,00
				10.502,44	17.654,07	7.061,62	35.308,13
6	REVESTIMENTOS	20.686,80		80,00	40,00		100,00
				12.412,08	8.274,72		20.686,80
	PISOS	92.450,46			70,00	30,00	100,00
					64.715,32	27.735,14	92.450,46
8	PINTURA	26.592,16			10,00	90,00	100,00
					2.659,22	23.932,94	26.592,16
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.878,94			25,00	75,00	100,00
					2.969,74	8.909,20	11.878,94
10	SERVIÇOS DIVERSOS	16.130,40				100,00	100,00
						16.130,40	16.130,40
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	109.866,17	10,54	39,20	28,22	21,97	100,00
			11.590,88	43.133,46	31.004,23	24.137,60	109.866,17
		491.081,21	51.792,37	192.796,32	136.563,82	107.908,90	491.081,21
			51.792,37	244.590,89	383.174,31	491.081,21	491.081,21

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

[Signature]
[Signature]
 Aldir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 260305767-4-D



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003457

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		DATA:	17/08/2018	
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE		BDI:	28,82%	
			POSTO	VERSÃO	MOEDA
			SEINFRA	024.1 COM DEBONERAÇÃO	07,01%
			SINAPI	2018/01 COM DEBONERAÇÃO	06,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					03/2018
					02/2018

1.1. 74208/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,82
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,23
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	151,20
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,06
TOTAL MATERIAL:					184,31
SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,03
962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	178,08
TOTAL SERVIÇO:					31,35
VALOR SEM ENCARGOS					215,66
VALOR ENCARGOS (88,68%)					13,88
VALOR COM ENCARGOS					229,54
VALOR BDI (28,82%)					66,49
VALOR COM BDI					296,03

1.2. 74077/002 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. (M2)

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWC, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,87
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,03600000	7,23
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,87
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,03200000	4,50
TOTAL MATERIAL:					6,73
SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,03
TOTAL SERVIÇO:					20,27
VALOR SEM ENCARGOS					2,76
VALOR ENCARGOS (88,68%)					6,97
VALOR COM ENCARGOS					3,72
VALOR BDI (28,82%)					1,07
VALOR COM BDI					4,79

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,84000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84000000	4,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,08
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,82
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,86
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,88
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRÓCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	281,52
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,87
12367	LINHA DE MADEIRA DE LBI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	29,77
12369	LINHA EM MADEIRA DE LBI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	13,23
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	8,88
TOTAL MATERIAL:					448,81
SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	238,17
TOTAL SERVIÇO:					240,27
VALOR SEM ENCARGOS					771,04
VALOR ENCARGOS (87,01%)					87,61



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003458

VALOR COM ENCARGOS	856,05
VALOR BDI (28.82%)	247,46
VALOR COM BDI	1.106,11

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95800000	9,03	35,72
TOTAL SERVIÇO:					35,72
VALOR SEM ENCARGOS					35,72
VALOR ENCARGOS (88.88%)					15,23
VALOR COM ENCARGOS					50,95
VALOR BDI (28.82%)					14,00
VALOR COM BDI					65,03

2.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00368	SINAPI	M3	1,28000000	42,53	53,18
TOTAL MATERIAL:					53,18
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00600000	151,35	0,91
5903	SINAPI	CHI	0,00300000	27,77	0,08
88316	SINAPI	H	0,85800000	9,03	5,95
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	16,15	4,43
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	12,72	3,23
TOTAL SERVIÇO:					14,69
VALOR SEM ENCARGOS					67,79
VALOR ENCARGOS (88.88%)					9,07
VALOR COM ENCARGOS					73,83
VALOR BDI (28.82%)					21,28
VALOR COM BDI					95,11

2.3. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,36600000	9,03	21,66
TOTAL SERVIÇO:					21,66
VALOR SEM ENCARGOS					21,66
VALOR ENCARGOS (88.88%)					9,23
VALOR COM ENCARGOS					30,89
VALOR BDI (28.82%)					8,90
VALOR COM BDI					38,79

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,33000000	7,20	59,96
12543	SEINFRA	H	9,01800000	4,88	44,02
TOTAL MAO DE OBRA:					103,98
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:					94,00
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	272,25	81,68
TOTAL SERVIÇO:					81,68
VALOR SEM ENCARGOS					279,66
VALOR ENCARGOS (87.01%)					102,84
VALOR COM ENCARGOS					382,60
VALOR BDI (28.82%)					110,27
VALOR COM BDI					492,87



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003459

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88000000	7,20	42,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,82000000	4,88	43,08
TOTAL MAO DE OBRA:						85,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36400000	43,47	15,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,47	51,47
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	42,87	47,16
TOTAL MATERIAL:						114,43
VALOR SEM ENCARGOS						199,87
VALOR ENCARGOS (87.01%)						74,28
VALOR COM ENCARGOS						274,15
VALOR BDI (28.82%)						79,01
VALOR COM BDI						353,17

3.2. 4962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 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	0,85900000	35,91	30,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,42	89,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	34,89	20,20
TOTAL MATERIAL:						140,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	9,03	22,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	9,48	14,69
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	0,80000000	1,07	0,86
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,31	0,23
TOTAL SERVICIO:						37,89
VALOR SEM ENCARGOS						178,08
VALOR ENCARGOS (88.88%)						16,85
VALOR COM ENCARGOS						194,73
VALOR BDI (28.82%)						56,12
VALOR COM BDI						250,85

3.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 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	0,78500000	35,91	28,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,42	135,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	34,89	20,48
TOTAL MATERIAL:						184,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	9,03	22,85
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	9,48	15,17
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	0,83000000	1,07	0,89
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,31	0,24
TOTAL SERVICIO:						39,15
VALOR SEM ENCARGOS						223,47
VALOR ENCARGOS (88.88%)						17,18
VALOR COM ENCARGOS						240,65
VALOR BDI (28.82%)						69,38
VALOR COM BDI						310,01

3.5. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	22,43	29,94
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,30700000	7,23	16,68



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003460

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAPO-P/FORMA)	SINAPI	M	6,26100000	1,25	10,30
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	11,06	2,38
TOTAL MATERIAL:					88,99	
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	9,82	2,60
88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	11,24	15,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	13,14	0,81
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	11,70	2,82
TOTAL SERVIÇO:					51,96	
VALOR SEM ENCARGOS					80,86	
VALOR ENCARGOS (88.66%)					11,00	
VALOR COM ENCARGOS					91,86	
VALOR BDI (28.82%)					26,47	
VALOR COM BDI					118,33	

3990/001 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 P11,0M3 DE CONCRETO (UN)						
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	7,45	163,90
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	6,28	200,40
TOTAL SERVIÇO:					464,30	
VALOR SEM ENCARGOS					464,30	
VALOR ENCARGOS (88.88%)					31,48	
VALOR COM ENCARGOS					495,78	
VALOR BDI (28.82%)					142,80	
VALOR COM BDI					638,58	

3.7. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES (M3)						
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85000000	11,29	18,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,03	40,64
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL SERVIÇO:					60,80	
VALOR SEM ENCARGOS					60,80	
VALOR ENCARGOS (88.88%)					28,65	
VALOR COM ENCARGOS					89,45	
VALOR BDI (28.82%)					24,94	
VALOR COM BDI					114,39	

3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,20	35,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,84000000	4,58	38,28
TOTAL MAO DE OBRA:					73,55	
VALOR SEM ENCARGOS					73,55	
VALOR ENCARGOS (87.01%)					63,98	
VALOR COM ENCARGOS					137,53	
VALOR BDI (28.82%)					39,64	
VALOR COM BDI					177,17	

4.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,52800000	5,80	8,58
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,76400000	7,20	12,70
TOTAL MAO DE OBRA:					21,28	
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,35	48,29
TOTAL MATERIAL:					49,57	
VALOR SEM ENCARGOS					69,56	
VALOR ENCARGOS (87.01%)					18,49	



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003461

VALOR COM ENCARGOS	88,04
VALOR BDI (28.82%)	25,37
VALOR COM BDI	113,41

4.2. C0018 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 4m VÃO DE 20m (M2)

VALOR SEM ENCARGOS	26,77
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	26,77
VALOR BDI (28.82%)	7,72
VALOR COM BDI	34,49

4.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,10800000	24,30	28,39
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,04	4,32
TOTAL MATERIAL:					32,99	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	9,03	0,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	10,34	0,94
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	233,97	0,16
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00100000	73,76	0,07
TOTAL SERVIÇO:					2,94	

VALOR SEM ENCARGOS	34,00
VALOR ENCARGOS (88.88%)	0,88
VALOR COM ENCARGOS	35,54
VALOR BDI (28.82%)	10,24
VALOR COM BDI	45,78

5.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02783000	425,25	11,88
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,23	0,52
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,91	0,20
TOTAL MATERIAL:					12,60	

SERVIÇO	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	0,00980000	337,33	3,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	11,29	15,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88500000	9,03	6,18
TOTAL SERVIÇO:					24,97	

VALOR SEM ENCARGOS	37,57
VALOR ENCARGOS (88.88%)	11,08
VALOR COM ENCARGOS	48,62
VALOR BDI (28.82%)	14,01
VALOR COM BDI	62,63

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	7,20	10,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80320000	4,88	8,80
TOTAL MAO DE OBRA:					19,38	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	43,47	1,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,70	4,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,19000000	0,47	2,91
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,40	18,80
TOTAL MATERIAL:					27,44	

VALOR SEM ENCARGOS	47,22
VALOR ENCARGOS (87.01%)	16,87



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003462

VALOR COM ENCARGOS	84,08
VALOR BDI (28.82%)	18,47
VALOR COM BDI	82,56

5.3. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	15,45	61,80
TOTAL MATERIAL:					61,80	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,29	9,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,03	7,68
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	270,86	1,30
TOTAL SERVIÇO:					18,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					80,38	
VALOR ENCARGOS (88.88%):					8,30	
VALOR COM ENCARGOS:					88,77	
VALOR BDI (28.82%):					25,58	
VALOR COM BDI:					114,35	

6.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	273,18	1,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,29	0,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,03	0,06
TOTAL SERVIÇO:					2,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,00	
VALOR ENCARGOS (88.88%):					0,82	
VALOR COM ENCARGOS:					2,82	
VALOR BDI (28.82%):					0,73	
VALOR COM BDI:					3,25	

6.2. 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)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	287,85	6,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,29	3,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	9,03	1,16
TOTAL SERVIÇO:					11,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,24	
VALOR ENCARGOS (88.88%):					3,81	
VALOR COM ENCARGOS:					14,25	
VALOR BDI (28.82%):					4,11	
VALOR COM BDI:					18,38	

7.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	35,91	30,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,42	86,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	34,89	20,20
TOTAL MATERIAL:					148,18	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	9,03	22,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	9,48	14,90
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	0,80000000	1,07	0,86
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,31	0,23
TOTAL SERVIÇO:					37,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					178,08	
VALOR ENCARGOS (88.88%):					16,85	



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003463

VALOR COM ENCARGOS	194,73
VALOR BDI (28.82%)	56,12
VALOR COM BDI	250,85

7.2. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007156	TELA DE AÇO 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	1,05000000	15,32	16,09
TOTAL MATERIAL:					16,09	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	11,24	0,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	11,29	2,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	9,03	17,52
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	0,07000000	219,05	15,33
TOTAL SERVIÇO:					30,81	

VALOR SEM ENCARGOS	82,10
VALOR ENCARGOS (88.88%)	16,07
VALOR COM ENCARGOS	98,17
VALOR BDI (28.82%)	17,82
VALOR COM BDI	115,99

7.3. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,42	3,36
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,82	1,64
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,43	6,02
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21170000	18,72	3,96
TOTAL MATERIAL:					14,88	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,29	8,77
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,03	27,09
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	2,41	3,62
TOTAL SERVIÇO:					37,48	

VALOR SEM ENCARGOS	52,48
VALOR ENCARGOS (88.88%)	15,08
VALOR COM ENCARGOS	67,56
VALOR BDI (28.82%)	19,46
VALOR COM BDI	87,02

7.4. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,94	3,88
TOTAL MATERIAL:					3,88	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08830000	11,24	0,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39190000	11,29	4,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88990000	9,03	6,23
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	0,07140000	219,05	15,64
TOTAL SERVIÇO:					27,06	

VALOR SEM ENCARGOS	30,94
VALOR ENCARGOS (88.88%)	8,32
VALOR COM ENCARGOS	39,26
VALOR BDI (28.82%)	10,74
VALOR COM BDI	50,00

8.1. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADCOAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,89	0,30
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,29	0,02



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003464

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	11,28	3,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	9,03	0,95
TOTAL MATERIAL:					9,92	
TOTAL SERVIÇO:					4,98	
VALOR SEM ENCARGOS					4,82	
VALOR ENCARGOS (88.88%)					2,23	
VALOR COM ENCARGOS					7,05	
VALOR BDI (28.82%)					2,03	
VALOR COM BDI					9,08	

8.2. 79467 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. (ML)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	SINAPI	L	0,03000000	92,31	2,77
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,80	0,10
TOTAL MATERIAL:					1,87	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,28	1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,03	4,52
TOTAL SERVIÇO:					6,88	
VALOR SEM ENCARGOS					8,52	
VALOR ENCARGOS (88.88%)					2,60	
VALOR COM ENCARGOS					11,02	
VALOR BDI (28.82%)					3,18	
VALOR COM BDI					14,20	

8.3. 79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,07750000	38,82	3,01
TOTAL MATERIAL:					3,01	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,28	5,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,03	2,71
TOTAL SERVIÇO:					8,34	
VALOR SEM ENCARGOS					11,35	
VALOR ENCARGOS (88.88%)					4,08	
VALOR COM ENCARGOS					15,41	
VALOR BDI (28.82%)					4,44	
VALOR COM BDI					19,85	

8.4. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO). (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,30	0,78
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	28,84	1,27
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17800000	21,49	3,78
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	16,70	2,80
TOTAL MATERIAL:					8,41	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,28	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,03	0,99
TOTAL SERVIÇO:					3,38	
VALOR SEM ENCARGOS					11,78	
VALOR ENCARGOS (88.88%)					1,65	
VALOR COM ENCARGOS					13,41	
VALOR BDI (28.82%)					3,88	
VALOR COM BDI					17,27	

9.1. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,53	1,08
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00000000	19,61	39,22



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003465

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	36,00000000	4,75	171,00
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00000000	18,81	18,81
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	14,86	14,86
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	2,00000000	1,91	3,82
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	9,00000000	3,71	33,39
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVISTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000000	27,92	27,92
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00000000	3,54	3,54
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00000000	1,97	3,94
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 9451)	UN	1,00000000	241,90	241,90
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	2,00000000	2,65	5,30
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	1,00000000	0,26	0,26
00039680	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE AÇO 20 USC (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	80,33	80,33
TOTAL MATERIAL:					646,58
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	11,37	68,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	9,03	54,18
TOTAL SERVIÇO:					122,40
VALOR SEM ENCARGOS					767,76
VALOR ENCARGOS (88,68%)					68,82
VALOR COM ENCARGOS					826,37
VALOR BDI (28,82%)					238,16
VALOR COM BDI					1.064,53

9.2. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVISTIDA 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)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80000000	0,42	0,34
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,88800000	0,28	19,73
TOTAL MATERIAL:					20,07
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00000000	20,48	20,48
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	M3	0,02280000	285,01	6,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	11,29	21,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	9,03	14,90
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,01650000	226,77	3,74
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,21600000	35,72	7,72
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01800000	199,00	3,58
TOTAL SERVIÇO:					78,37
VALOR SEM ENCARGOS					86,44
VALOR ENCARGOS (88,68%)					23,70
VALOR COM ENCARGOS					122,14
VALOR BDI (28,82%)					35,20
VALOR COM BDI					157,34

9.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVISTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	26,95	26,95
TOTAL MATERIAL:					26,95
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	9,71	2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	11,37	2,88
TOTAL SERVIÇO:					5,34
VALOR SEM ENCARGOS					32,29
VALOR ENCARGOS (88,68%)					2,62
VALOR COM ENCARGOS					34,91



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003466

VALOR BDI (28.82%)	10,08
VALOR COM BDI	44,97

9.4. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	8,98
TOTAL MATERIAL:					8,97
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	9,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	11,37
TOTAL SERVIÇO:					21,08
VALOR SEM ENCARGOS					12,40
VALOR ENCARGOS (88.68%)					1,33
VALOR COM ENCARGOS					13,82
VALOR BDI (28.82%)					3,98
VALOR COM BDI					17,80

9.5. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,37
TOTAL MATERIAL:					2,41
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,37
TOTAL SERVIÇO:					21,08
VALOR SEM ENCARGOS					5,89
VALOR ENCARGOS (88.68%)					1,78
VALOR COM ENCARGOS					7,75
VALOR BDI (28.82%)					2,23
VALOR COM BDI					9,98

9.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	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	1,19000000	1,87
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,50
TOTAL MATERIAL:					5,38
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,37
TOTAL SERVIÇO:					21,08
VALOR SEM ENCARGOS					3,10
VALOR ENCARGOS (88.68%)					6,42
VALOR COM ENCARGOS					9,52
VALOR BDI (28.82%)					1,81
VALOR COM BDI					4,53

9.7. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	8,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,50
TOTAL MATERIAL:					7,18
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	9,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	11,37
TOTAL SERVIÇO:					21,08
VALOR SEM ENCARGOS					7,43
VALOR ENCARGOS (88.68%)					0,12
VALOR COM ENCARGOS					7,55
VALOR BDI (28.82%)					2,18
VALOR COM BDI					9,73



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003467

9.8. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	228,22	228,22
TOTAL MATERIAL:					228,22	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,71	19,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,37	22,74
TOTAL SERVICIO:					42,16	

VALOR SEM ENCARGOS	270,38
VALOR ENCARGOS (88,68%)	20,70
VALOR COM ENCARGOS	291,08
VALOR BDI (28,82%)	83,89
VALOR COM BDI	374,97

9.9. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	56,50	56,50
TOTAL MATERIAL:					56,50	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,71	3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,37	4,55
TOTAL SERVICIO:					9,43	

VALOR SEM ENCARGOS	67,93
VALOR ENCARGOS (88,68%)	4,15
VALOR COM ENCARGOS	72,08
VALOR BDI (28,82%)	20,77
VALOR COM BDI	92,85

9.10. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,86	8,86
TOTAL MATERIAL:					8,86	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,37	1,42
TOTAL SERVICIO:					1,42	

VALOR SEM ENCARGOS	10,28
VALOR ENCARGOS (88,68%)	0,74
VALOR COM ENCARGOS	11,02
VALOR BDI (28,82%)	3,16
VALOR COM BDI	14,20

9.11. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	73,23	73,23
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	64,01	64,01
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	91,37	91,37
TOTAL MATERIAL:					228,61	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,71	19,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,37	22,74
TOTAL SERVICIO:					42,16	

VALOR SEM ENCARGOS	270,77
VALOR ENCARGOS (88,68%)	20,70
VALOR COM ENCARGOS	291,47
VALOR BDI (28,82%)	84,00
VALOR COM BDI	375,47

9.12. C0621 - CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

RAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	5,80	0,82



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003468

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	7,20	1,06	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	1,06
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00	
						TOTAL MATERIAL:	1,00
						VALOR SEM ENCARGOS	2,06
						VALOR ENCARGOS (87.01%)	1,84
						VALOR COM ENCARGOS	4,62
						VALOR BDI (28.82%)	1,30
						VALOR COM BDI	5,82

9.13. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91946	SUPORTE PARAPUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,78	4,78	
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,54	12,54	
						TOTAL SERVIÇO:	17,30
						VALOR SEM ENCARGOS	17,30
						VALOR ENCARGOS (88.88%)	3,19
						VALOR COM ENCARGOS	20,49
						VALOR BDI (28.82%)	5,90
						VALOR COM BDI	26,39

9.14. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17800000	5,90	8,58	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17800000	7,20	6,40	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	14,98
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	33,56	33,56	
						TOTAL MATERIAL:	33,56
						VALOR SEM ENCARGOS	48,58
						VALOR ENCARGOS (87.01%)	13,10
						VALOR COM ENCARGOS	61,68
						VALOR BDI (28.82%)	17,78
						VALOR COM BDI	79,47

9.15. C2301 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73500000	5,90	4,11	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73500000	7,20	5,29	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	9,40
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	34,33	34,33	
						TOTAL MATERIAL:	34,33
						VALOR SEM ENCARGOS	43,73
						VALOR ENCARGOS (87.01%)	8,19
						VALOR COM ENCARGOS	51,92
						VALOR BDI (28.82%)	14,96
						VALOR COM BDI	66,88

10.1. 74244001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2446, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	0,45	0,88	
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	8,16	1,22	
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	11,40	11,67	
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,88000000	35,37	59,42	
						TOTAL MATERIAL:	73,27
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,87	5,44	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,03	8,03	



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003469

TOTAL SERVIÇO:	144,07
VALOR SEM ENCARGOS	87,74
VALOR ENCARGOS (88.68%)	6,58
VALOR COM ENCARGOS	94,32
VALOR BDI (28.82%)	27,18
VALOR COM BDI	121,50

10.2. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001649 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	40,06	28,04
00002616 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,50000000	4,34	2,17
00006297 TB DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,30000000	21,67	28,43
00007697 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,50000000	24,52	85,82
TOTAL MATERIAL:					144,46

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	10,87	14,13
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	9,03	11,74

TOTAL SERVIÇO:	25,87
VALOR SEM ENCARGOS	170,35
VALOR ENCARGOS (88.68%)	12,11
VALOR COM ENCARGOS	182,46
VALOR BDI (28.82%)	52,68
VALOR COM BDI	235,02

10.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,20	7,06
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	7,20	2,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	4,88	1,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,73

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	47,25	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,47	0,07
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	274,43	274,43
TOTAL MATERIAL:					274,55

VALOR SEM ENCARGOS	286,27
VALOR ENCARGOS (87.01%)	9,33
VALOR COM ENCARGOS	294,80
VALOR BDI (28.82%)	84,80
VALOR COM BDI	379,50

10.4. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	833,82	833,82
TOTAL MATERIAL:					833,82

VALOR SEM ENCARGOS	833,82
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	833,82
VALOR BDI (28.82%)	240,31
VALOR COM BDI	1.074,13

10.5. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	335,84	335,84
TOTAL MATERIAL:					335,84

VALOR SEM ENCARGOS	336,84
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	336,84
VALOR BDI (28.82%)	96,79
VALOR COM BDI	433,63

10.6. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003470

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1621,33	1621,33
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,17	362,17
TOTAL MATERIAL:					1983,50	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08850000	213,06	18,43
TOTAL SERVIÇO:					18,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.021,93	
VALOR ENCARGOS (87,81%):					3,22	
VALOR COM ENCARGOS:					2.025,15	
VALOR BDI (28,82%):					583,06	
VALOR COM BDI:					2.608,21	

10.7. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,96	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,20	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,03	1,28
TOTAL SERVIÇO:					1,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,46	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,54	
VALOR COM ENCARGOS:					2,00	
VALOR BDI (28,82%):					0,58	
VALOR COM BDI:					2,58	

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

Almir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 260545767-4-D



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003471

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	17/08/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
		SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	02/2018

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,98000000	8,61	8,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,48

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:						1,45

VALOR SEM ENCARGOS	11,84
VALOR ENCARGOS (88,88%)	6,79
VALOR COM ENCARGOS	17,63
VALOR BDI (28,82%)	4,81
VALOR COM BDI	21,84

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00801720	8,59	0,07
00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00086480	99,23	0,07
00011359	ESMERILHADA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 8500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00006770	603,41	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00908910	4,80	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00151150	14,42	0,02
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00273000	6,28	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	18,86	0,03
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	8,51	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI	UN	0,00005420	389,10	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00027080	122,81	0,03
00038413	LIXA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004410	822,11	0,03
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MÓDULO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00020570	184,74	0,04
00038477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004410	523,19	0,02

TOTAL MATERIAL:	6,44
VALOR SEM ENCARGOS	6,44
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	6,44
VALOR BDI (28,82%)	0,13
VALOR COM BDI	6,57

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373480	9,95	0,14
00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUERIA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00180100	53,07	0,08
00036144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11148720	1,24	0,14
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	187,98	0,23
00036149	TRAVA-QUEIDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	129,91	0,09
00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00284830	32,83	0,09
00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	147,87	0,16

TOTAL MATERIAL:	6,89
------------------------	------



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003472

VALOR SEM ENCARGOS	0,83
VALOR ENCARGOS	0,06
VALOR COM ENCARGOS	0,89
VALOR BDI (28.82%)	0,27
VALOR COM BDI	1,20

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00811400	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS					0,08
VALOR ENCARGOS (88.68%)					0,06
VALOR COM ENCARGOS					0,11
VALOR BDI (28.82%)					0,03
VALOR COM BDI					0,14

6 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,18
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
TOTAL GERAL:					3,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,98000000	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:					4,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,93
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL SERVICIO:					1,44
VALOR SEM ENCARGOS					8,03
VALOR ENCARGOS (88.68%)					3,86
VALOR COM ENCARGOS					12,89
VALOR BDI (28.82%)					2,71
VALOR COM BDI					16,89

8 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,01675800	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 (28.82%)					0,04
VALOR COM BDI					0,18

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85000000	35,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	89,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	20,20
TOTAL MATERIAL:					145,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	22,72
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	14,09
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	0,80000000	0,86
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,23



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003473

TOTAL SERVIÇO:	37,00
VALOR SEM ENCARGOS	176,08
VALOR ENCARGOS (88.68%)	16,05
VALOR COM ENCARGOS	194,73
VALOR BDI (28.82%)	56,12
VALOR COM BDI	250,85

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

GERAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	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	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37623 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	5,30	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					5,19

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,96

VALOR SEM ENCARGOS	9,48
VALOR ENCARGOS (88.68%)	4,85
VALOR COM ENCARGOS	14,13
VALOR BDI (28.82%)	4,07
VALOR COM BDI	18,20

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00598000	5,30	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03

VALOR SEM ENCARGOS	0,03
VALOR ENCARGOS (88.68%)	0,04
VALOR COM ENCARGOS	0,07
VALOR BDI (28.82%)	0,02
VALOR COM BDI	0,09

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 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL SERVIÇO:					1,07

VALOR SEM ENCARGOS	1,07
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	1,07
VALOR BDI (28.82%)	0,31
VALOR COM BDI	1,38

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00008400	3884,00	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25

VALOR SEM ENCARGOS	0,25
VALOR ENCARGOS	0,00



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003474

VALOR COM ENCARGOS	0,28
VALOR BDI (28.82%)	0,07
VALOR COM BDI	0,32

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3884,90	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS					0,08	
VALOR ENCARGOS					0,00	
VALOR COM ENCARGOS					0,08	
VALOR BDI (28.82%)					0,02	
VALOR COM BDI					0,08	

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3884,90	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23	
VALOR SEM ENCARGOS					0,23	
VALOR ENCARGOS					0,00	
VALOR COM ENCARGOS					0,23	
VALOR BDI (28.82%)					0,07	
VALOR COM BDI					0,30	

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,26000000	0,42	0,53
TOTAL MATERIAL:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS					0,53	
VALOR ENCARGOS					0,00	
VALOR COM ENCARGOS					0,53	
VALOR BDI (28.82%)					0,16	
VALOR COM BDI					0,69	

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,31	
VALOR SEM ENCARGOS					0,31	
VALOR ENCARGOS					0,00	
VALOR COM ENCARGOS					0,31	
VALOR BDI (28.82%)					0,09	
VALOR COM BDI					0,40	

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	4,88	47,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,84	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,47	33,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	52,92	51,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,47	103,40
TOTAL MATERIAL:					187,33	
VALOR SEM ENCARGOS					236,17	
VALOR ENCARGOS (87.01%)					41,83	
VALOR COM ENCARGOS					277,99	
VALOR BDI (28.82%)					80,06	
VALOR COM BDI					357,99	



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003475

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,51	21,51
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	102,07	102,07
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,78	10,78
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,47	11,47
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,58	4,58
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL SERVIÇO:						161,34
VALOR SEM ENCARGOS						161,34
VALOR ENCARGOS (88,68%)						6,80
VALOR COM ENCARGOS						167,96
VALOR BDI (28,82%)						48,62
VALOR COM BDI						203,47

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00008430	290998,28	10,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,29
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008430	34492,50	2,22
TOTAL MATERIAL:						2,22
VALOR SEM ENCARGOS						21,51
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						21,51
VALOR BDI (28,82%)						6,20
VALOR COM BDI						27,71

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,35	102,07
TOTAL MATERIAL:						102,07
VALOR SEM ENCARGOS						102,07
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						102,07
VALOR BDI (28,82%)						29,42
VALOR COM BDI						131,49

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
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:						3,34
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,98000000	7,57	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:						7,42
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						6,89
VALOR SEM ENCARGOS						10,78



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003476

VALOR ENCARGOS (88.88%)	8,90
VALOR COM ENCARGOS	17,28
VALOR BDI (28.82%)	5,01
VALOR COM BDI	22,29

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00401800	7,57	0,03	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS						0,03
VALOR ENCARGOS (88.88%)						0,03
VALOR COM ENCARGOS						0,06
VALOR BDI (28.82%)						0,02
VALOR COM BDI						0,08

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 (H)

EQ/AMBIENTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	299996,28	10,29	
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,29
MATERIAL						
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	34462,50	1,18	
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS						11,47
VALOR ENCARGOS						0,80
VALOR COM ENCARGOS						11,47
VALOR BDI (28.82%)						3,31
VALOR COM BDI						14,78

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQ/AMBIENTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	299996,28	4,11	
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,11
MATERIAL						
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001370	34462,50	0,47	
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS						4,58
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						4,58
VALOR BDI (28.82%)						1,32
VALOR COM BDI						5,90

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 (H)

EQ/AMBIENTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	299996,28	0,84	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84
MATERIAL						
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	34462,50	0,10	
TOTAL MATERIAL:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS						0,94
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						0,94
VALOR BDI (28.82%)						0,27
VALOR COM BDI						1,21

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)

EQ/AMBIENTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003477

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,78	10,78
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,47	11,47
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,58	4,58
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL SERVIÇO:						27,77
VALOR SEM ENCARGOS						27,77
VALOR ENCARGOS (88.88%)						8,00
VALOR COM ENCARGOS						34,37
VALOR BDI (28.82%)						9,81
VALOR COM BDI						44,28

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,68	11,68
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL SERVIÇO:						16,15
VALOR SEM ENCARGOS						16,15
VALOR ENCARGOS (88.88%)						6,68
VALOR COM ENCARGOS						22,73
VALOR BDI (28.82%)						6,66
VALOR COM BDI						29,28

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	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
0037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33

MAO DE OBRA

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,98000000	7,50	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:						7,35

SERVIÇO

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,98
VALOR SEM ENCARGOS						11,88
VALOR ENCARGOS (88.88%)						8,58
VALOR COM ENCARGOS						19,28
VALOR BDI (28.82%)						5,28
VALOR COM BDI						23,82

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,00911400	7,50	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS						0,07
VALOR ENCARGOS (88.88%)						0,06
VALOR COM ENCARGOS						0,13
VALOR BDI (28.82%)						0,04
VALOR COM BDI						0,17



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003478

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	15404,72	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82
VALOR SEM ENCARGOS:						0,82
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,82
VALOR BDI (28.82%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,06

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001400	15404,72	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						0,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (28.82%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,28

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00008670	15404,72	1,03
TOTAL MATERIAL:						1,03
VALOR SEM ENCARGOS:						1,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,03
VALOR BDI (28.82%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,33

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,59000000	4,07	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,40
VALOR SEM ENCARGOS:						2,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,40
VALOR BDI (28.82%):						0,69
VALOR COM BDI:						3,09

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,68	11,68
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL SERVIÇO:						12,72
VALOR SEM ENCARGOS:						12,72
VALOR ENCARGOS (88.68%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						19,30
VALOR BDI (28.82%):						5,56
VALOR COM BDI:						24,86

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90000000	4,88	47,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,84
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	43,47	52,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,47	171,56



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003479

TOTAL MATERIAL:	224,41
VALOR SEM ENCARGOS	272,25
VALOR ENCARGOS (87.01%)	41,63
VALOR COM ENCARGOS	313,88
VALOR BDI (28.82%)	90,48
VALOR COM BDI	404,34

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,98000000	4,98	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88

SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIDO:						1,43

VALOR SEM ENCARGOS	9,82
VALOR ENCARGOS (88.68%)	4,35
VALOR COM ENCARGOS	13,87
VALOR BDI (28.82%)	4,03
VALOR COM BDI	18,00

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,01198200	4,98	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS	0,06
VALOR ENCARGOS (88.68%)	0,06
VALOR COM ENCARGOS	0,11
VALOR BDI (28.82%)	0,03
VALOR COM BDI	0,14

91682 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,88	11,88
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL SERVIDO:						13,14

VALOR SEM ENCARGOS	13,14
VALOR ENCARGOS (88.68%)	0,68
VALOR COM ENCARGOS	19,72
VALOR BDI (28.82%)	5,68
VALOR COM BDI	28,40

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	907,97	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,07

VALOR SEM ENCARGOS	0,07
VALOR ENCARGOS	0,00



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003480

VALOR COM ENCARGOS	0,07
VALOR BDI (28.82%)	0,02
VALOR COM BDI	0,09

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	907,97	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01
VALOR SEM ENCARGOS					0,01
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					0,01
VALOR BDI (28.82%)					0,00
VALOR COM BDI					0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	907,97	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS					0,05
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					0,05
VALOR BDI (28.82%)					0,01
VALOR COM BDI					0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,42	1,33
TOTAL MATERIAL:					1,33
VALOR SEM ENCARGOS					1,33
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					1,33
VALOR BDI (28.82%)					0,38
VALOR COM BDI					1,71

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,88	11,88
001688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
001689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVIÇO:					11,96
VALOR SEM ENCARGOS					11,96
VALOR ENCARGOS (88.88%)					6,58
VALOR COM ENCARGOS					18,54
VALOR BDI (28.82%)					5,29
VALOR COM BDI					23,83

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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,87	0,27
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,37
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01820000	9,81	0,18
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	11,24	1,12
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,80	5,80
TOTAL SERVIÇO:					7,10
VALOR SEM ENCARGOS					7,45
VALOR ENCARGOS (88.88%)					0,78
VALOR COM ENCARGOS					8,23
VALOR BDI (28.82%)					2,37



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003481

VALOR COM BDI	10,80
---------------	-------

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
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:						3,35

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,98000000	4,98	4,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,98

SERVIÇO		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:						1,42

VALOR SEM ENCARGOS	9,91
VALOR ENCARGOS (88,68%)	4,34
VALOR COM ENCARGOS	13,80
VALOR BDI (28,82%)	4,82
VALOR COM BDI	17,97

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00611400	4,98	0,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,05

VALOR SEM ENCARGOS	0,05
VALOR ENCARGOS (88,68%)	0,04
VALOR COM ENCARGOS	0,08
VALOR BDI (28,82%)	0,03
VALOR COM BDI	0,12

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
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:						3,35

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,98000000	6,81	6,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,80

SERVIÇO		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:						1,45

VALOR SEM ENCARGOS	11,24
VALOR ENCARGOS (88,68%)	6,79
VALOR COM ENCARGOS	17,93
VALOR BDI (28,82%)	4,81
VALOR COM BDI	21,84

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00611400	6,81	0,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS	0,08
VALOR ENCARGOS (88,68%)	0,06



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003482

VALOR COM ENCARGOS	0,11
VALOR BDI (28.82%)	0,03
VALOR COM BDI	0,14

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,97	5,52
TOTAL MATERIAL:					5,52

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	9,61	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	11,24	0,25
TOTAL SERVIÇO:					0,28

VALOR SEM ENCARGOS	5,80
VALOR ENCARGOS (88.68%)	0,14
VALOR COM ENCARGOS	5,94
VALOR BDI (28.82%)	1,71
VALOR COM BDI	7,65

92922 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,87	0,27
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,13	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,30

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	9,61	0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	11,24	0,41
92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,51	4,51
TOTAL SERVIÇO:					4,99

VALOR SEM ENCARGOS	5,28
VALOR ENCARGOS (88.68%)	0,28
VALOR COM ENCARGOS	5,54
VALOR BDI (28.82%)	1,80
VALOR COM BDI	7,14

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000027 ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,03	4,47
TOTAL MATERIAL:					4,47

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	11,24	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04

VALOR SEM ENCARGOS	4,51
VALOR ENCARGOS (88.68%)	0,02
VALOR COM ENCARGOS	4,53
VALOR BDI (28.82%)	1,31
VALOR COM BDI	5,84

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
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:					3,35

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,98000000	6,61	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003483

95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:						1,48
VALOR SEM ENCARGOS:						11,29
VALOR ENCARGOS (88.68%):						5,84
VALOR COM ENCARGOS:						17,13
VALOR BDI (28.82%):						4,84
VALOR COM BDI:						22,07

90571 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01675800	6,61	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						6,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,21
VALOR BDI (28.82%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,27

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL SERVIÇO:						1,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,07
VALOR BDI (28.82%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,38

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2128,28	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						0,27
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,27
VALOR BDI (28.82%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,35

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002880	2128,28	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (28.82%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2128,28	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						0,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,21
VALOR BDI (28.82%):						0,06



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003484

VALOR COM BDI	0,27
---------------	------

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,42	0,53
TOTAL MATERIAL:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,53
VALOR BDI (28.82%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,68

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
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

MÃO DE OBRA						
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	0,98000000	5,71	5,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,59

SERVIÇOS						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇOS:						1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						10,34
VALOR ENCARGOS (88.88%):						6,01
VALOR COM ENCARGOS:						16,35
VALOR BDI (28.82%):						4,42
VALOR COM BDI:						19,77

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	0,00911400	5,71	0,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (88.88%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (28.82%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,13

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	41,92	41,92
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	14,38	14,38
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	67,39	67,39
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	92,82	92,82
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,93	2,93
TOTAL SERVIÇOS:						233,97
VALOR SEM ENCARGOS:						233,97
VALOR ENCARGOS (88.88%):						9,13
VALOR COM ENCARGOS:						243,10
VALOR BDI (28.82%):						70,09
VALOR COM BDI:						313,19



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003485

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE 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
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,98000000	10,37	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:						1,06

VALOR SEM ENCARGOS	14,66
VALOR ENCARGOS (88.68%)	0,13
VALOR COM ENCARGOS	23,06
VALOR BDI (28.82%)	6,82
VALOR COM BDI	30,50

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01293600	10,37	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13

VALOR SEM ENCARGOS	0,13
VALOR ENCARGOS (88.68%)	0,12
VALOR COM ENCARGOS	0,25
VALOR BDI (28.82%)	0,07
VALOR COM BDI	0,32

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	1048052,25	41,92
TOTAL MATERIAL:						41,92

VALOR SEM ENCARGOS	41,92
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	41,92
VALOR BDI (28.82%)	12,06
VALOR COM BDI	54,00

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001370	1048052,25	14,39
TOTAL MATERIAL:						14,39

VALOR SEM ENCARGOS	14,39
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	14,39
VALOR BDI (28.82%)	4,14
VALOR COM BDI	18,50

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00008430	1048052,25	87,39
TOTAL MATERIAL:						87,39

VALOR SEM ENCARGOS	87,39
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	87,39
VALOR BDI (28.82%)	19,42



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003486

VALOR COM BDI 88,81

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	221,00000000	0,42	92,82
TOTAL MATERIAL:					92,82	
VALOR SEM ENCARGOS					92,82	
VALOR ENCARGOS					0,00	
VALOR COM ENCARGOS					92,82	
VALOR BDI (28.82%)					26,75	
VALOR COM BDI					119,57	

93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025954	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,0000280	104802,25	2,93
TOTAL MATERIAL:					2,93	
VALOR SEM ENCARGOS					2,93	
VALOR ENCARGOS					0,00	
VALOR COM ENCARGOS					2,93	
VALOR BDI (28.82%)					8,64	
VALOR COM BDI					3,77	

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	41,92	41,92
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	14,36	14,36
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,93	2,93
TOTAL SERVICIO:					73,76	
VALOR SEM ENCARGOS					73,76	
VALOR ENCARGOS (88.88%)					8,13	
VALOR COM ENCARGOS					82,89	
VALOR BDI (28.82%)					23,88	
VALOR COM BDI					106,78	

9 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO (AZIDA)/FORNECEDOR (RETIRADO NA AZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,28000000	35,91	45,25
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	188,94000000	0,80	113,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	181,07000000	0,42	78,05
TOTAL MATERIAL:					234,99	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,37000000	9,03	102,67
TOTAL SERVICIO:					192,67	
VALOR SEM ENCARGOS					337,33	
VALOR ENCARGOS (88.88%)					43,78	
VALOR COM ENCARGOS					381,11	
VALOR BDI (28.82%)					108,84	
VALOR COM BDI					490,95	

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO (AZIDA)/FORNECEDOR (RETIRADO NA AZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,28000000	35,91	44,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,42	149,12
TOTAL MATERIAL:					193,29	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,59000000	9,03	77,57
TOTAL SERVICIO:					77,57	
VALOR SEM ENCARGOS					270,86	



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003487

VALOR ENCARGOS (88.68%)	33,07
VALOR COM ENCARGOS	303,93
VALOR BDI (28.82%)	87,80
VALOR COM BDI	391,73

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	56,70	56,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	405,75000000	0,42	170,42
TOTAL MATERIAL:					227,12	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28000000	9,48	40,57
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	1,00000000	1,07	1,07
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,28000000	0,31	1,02
TOTAL SERVIÇO:					42,66	
VALOR SEM ENCARGOS					273,18	
VALOR ENCARGOS (88.68%)					19,81	
VALOR COM ENCARGOS					293,00	
VALOR BDI (28.82%)					84,47	
VALOR COM BDI					377,47	

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20000000	35,91	42,82
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	193,70000000	0,90	116,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	185,63000000	0,42	77,96
TOTAL MATERIAL:					237,00	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75000000	9,46	45,03
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11000000	1,07	1,19
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,84000000	0,31	1,13
TOTAL SERVIÇO:					47,35	
VALOR SEM ENCARGOS					287,86	
VALOR ENCARGOS (88.68%)					22,06	
VALOR COM ENCARGOS					308,84	
VALOR BDI (28.82%)					88,32	
VALOR COM BDI					397,16	

94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76000000	35,91	27,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,10000000	0,42	136,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,98100000	34,89	34,18
TOTAL MATERIAL:					198,12	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	6,03	12,33
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	9,46	12,13
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	0,86000000	3,39	2,92
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	0,62000000	1,31	0,81
TOTAL SERVIÇO:					27,29	
VALOR SEM ENCARGOS					225,41	
VALOR ENCARGOS (88.68%)					13,78	
VALOR COM ENCARGOS					239,19	
VALOR BDI (28.82%)					68,93	
VALOR COM BDI					308,12	



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003488

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 (CHP)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	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	1,07	1,07
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	0,24	0,24
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	1,00	1,00
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	1,05	1,05
TOTAL SERVIÇO:						4,36
VALOR SEM ENCARGOS						3,36
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						3,36
VALOR BDI (28.82%)						0,97
VALOR COM BDI						4,33

1 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00008400	18722,75	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,07
VALOR SEM ENCARGOS						1,07
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						1,07
VALOR BDI (28.82%)						0,31
VALOR COM BDI						1,38

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 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	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	18722,75	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
VALOR SEM ENCARGOS						0,24
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						0,24
VALOR BDI (28.82%)						0,07
VALOR COM BDI						0,31

3 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00008000	18722,75	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,00
VALOR SEM ENCARGOS						1,00
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						1,00
VALOR BDI (28.82%)						0,29
VALOR COM BDI						1,29

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 (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,42	1,05
TOTAL MATERIAL:						1,05
VALOR SEM ENCARGOS						1,05
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						1,05
VALOR BDI (28.82%)						0,30
VALOR COM BDI						1,35

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 (CHI)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	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	1,07	1,07



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003489

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	0,24	0,24
TOTAL SERVIÇO:						1,31
VALOR SEM ENCARGOS						1,31
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						1,31
VALOR BDI (28.82%)						0,38
VALOR COM BDI						1,69

95276 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO_AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS_AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,15
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO_AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,82
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL SERVIÇO:						2,41
VALOR SEM ENCARGOS						2,41
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						2,41
VALOR BDI (28.82%)						0,80
VALOR COM BDI						3,10

95272 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO_AF_09/2016 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00006400	10485,84	0,67
TOTAL MATERIAL:						0,67
VALOR SEM ENCARGOS						0,67
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						0,67
VALOR BDI (28.82%)						0,19
VALOR COM BDI						0,86

95273 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS_AF_09/2016 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00001440	10485,84	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS						0,15
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						0,15
VALOR BDI (28.82%)						0,04
VALOR COM BDI						0,19

95274 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO_AF_09/2016 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00005000	10485,84	0,52
TOTAL MATERIAL:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS						0,52
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						0,52
VALOR BDI (28.82%)						0,15
VALOR COM BDI						0,67

95275 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_09/2016 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,54000000	0,42	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,07
VALOR SEM ENCARGOS						1,07
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						1,07
VALOR BDI (28.82%)						0,31



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003490

VALOR COM BDI	1,38
---------------	------

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COMPLEMENTO	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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,98000000	6,61	6,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,48

SERVIÇO		FORTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:						1,45

VALOR SEM ENCARGOS	11,26
VALOR ENCARGOS (88,68%)	6,81
VALOR COM ENCARGOS	17,07
VALOR BDI (28,82%)	4,92
VALOR COM BDI	21,99

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01168200	6,61	0,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS	0,08
VALOR ENCARGOS (88,68%)	0,07
VALOR COM ENCARGOS	0,15
VALOR BDI (28,82%)	0,04
VALOR COM BDI	0,19

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COMPLEMENTO	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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,98000000	6,61	6,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,48

SERVIÇO		FORTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVIÇO:						1,56

VALOR SEM ENCARGOS	11,37
VALOR ENCARGOS (88,68%)	6,82
VALOR COM ENCARGOS	17,20
VALOR BDI (28,82%)	4,96
VALOR COM BDI	22,17

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02648000	6,61	0,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,19

VALOR SEM ENCARGOS	0,19
VALOR ENCARGOS (88,68%)	0,18



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003491

VALOR COM ENCARGOS	0,57
VALOR BDI (28,82%)	0,11
VALOR COM BDI	0,48

6087 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA (UN)

MATERIAL	FORN	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000036 ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,44000000	4,20	0,06
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02900000	10,87	0,32
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01900000	35,91	0,57
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,54000000	0,42	2,33
00004512 PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,50000000	2,29	5,73
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01500000	34,89	0,52
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06000000	11,26	0,90
TOTAL MATERIAL:					16,42
SERVIÇO	FORN	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,24	1,12
8262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,24	1,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,03	1,81
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01400000	1,07	0,01
TOTAL SERVIÇO:					4,96
VALOR SEM ENCARGOS					20,48
VALOR ENCARGOS (88,68%)					1,83
VALOR COM ENCARGOS					22,41
VALOR BDI (28,82%)					6,48
VALOR COM BDI					28,87

87335 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FORN	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	35,91	44,89
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	187,02000000	0,60	112,21
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	179,22000000	0,42	75,27
TOTAL MATERIAL:					232,37
SERVIÇO	FORN	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58000000	9,48	48,29
88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	2,94	3,35
8392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	0,81	3,03
TOTAL SERVIÇO:					62,64
VALOR SEM ENCARGOS					285,51
VALOR ENCARGOS (88,68%)					22,48
VALOR COM ENCARGOS					307,70
VALOR BDI (28,82%)					89,88
VALOR COM BDI					398,38

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

SERVIÇO	FORN	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
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	1,31	1,31
TOTAL SERVIÇO:					2,94
VALOR SEM ENCARGOS					2,94
VALOR ENCARGOS					0,88
VALOR COM ENCARGOS					2,84
VALOR BDI (28,82%)					0,89
VALOR COM BDI					3,79



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003492

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	0,00008400	10298,88	0,86
TOTAL MATERIAL:					0,86
VALOR SEM ENCARGOS					0,86
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					0,86
VALOR BDI (28.82%)					0,19
VALOR COM BDI					0,85

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	10298,88	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,15
VALOR SEM ENCARGOS					0,15
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					0,15
VALOR BDI (28.82%)					0,04
VALOR COM BDI					0,19

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	10298,88	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82
VALOR SEM ENCARGOS					0,82
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					0,82
VALOR BDI (28.82%)					0,24
VALOR COM BDI					1,06

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 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	0,42	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,31
VALOR SEM ENCARGOS					1,31
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					1,31
VALOR BDI (28.82%)					0,38
VALOR COM BDI					1,89

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,81
VALOR SEM ENCARGOS					0,81
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					0,81
VALOR BDI (28.82%)					0,23
VALOR COM BDI					1,04

88630 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. 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	35,91	44,17
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	365,04000000	0,42	149,12
TOTAL MATERIAL:					193,29
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003493

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	9,48	31,85
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	0,78000000	1,07	0,83
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,58000000	0,31	0,80
TOTAL SERVIÇO:					33,40	
VALOR SEM ENCARGOS					226,77	
VALOR ENCARGOS (88,68%)					15,63	
VALOR COM ENCARGOS					242,40	
VALOR BDI (28,82%)					69,86	
VALOR COM BDI					312,26	

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	9,03	35,72
TOTAL SERVIÇO:					34,72	
VALOR SEM ENCARGOS					35,72	
VALOR ENCARGOS (88,68%)					15,23	
VALOR COM ENCARGOS					50,95	
VALOR BDI (28,82%)					14,66	
VALOR COM BDI					65,61	

94969 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (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	0,83000000	35,91	30,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,08000000	0,42	115,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58100000	34,89	20,27
TOTAL MATERIAL:					196,51	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	9,03	18,33
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	9,48	12,13
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	0,86000000	3,38	2,22
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	0,82000000	1,31	0,81
TOTAL SERVIÇO:					33,40	
VALOR SEM ENCARGOS					199,00	
VALOR ENCARGOS (88,68%)					13,78	
VALOR COM ENCARGOS					212,78	
VALOR BDI (28,82%)					61,32	
VALOR COM BDI					274,10	

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
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:					3,35	

MAO DE OBRA

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,98000000	4,90	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:					4,80	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:					1,52	
VALOR SEM ENCARGOS					9,71	
VALOR ENCARGOS (88,68%)					4,43	
VALOR COM ENCARGOS					14,14	



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003494

VALOR BDI (28.82%)	4,08
VALOR COM BDI	18,22

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02949800	4,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS					0,15
VALOR ENCARGOS (88.88%)					0,13
VALOR COM ENCARGOS					0,28
VALOR BDI (28.82%)					0,08
VALOR COM BDI					0,36

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,21
98099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,14
TOTAL MATERIAL:					3,35
SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,37
TOTAL SERVIÇO:					11,37
VALOR SEM ENCARGOS					4,76
VALOR ENCARGOS (88.88%)					0,73
VALOR COM ENCARGOS					5,49
VALOR BDI (28.82%)					1,58
VALOR COM BDI					7,07

91999 - TOMADA BAIXA 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	1,00000000	7,59
TOTAL MATERIAL:					7,59
SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	9,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	11,37
TOTAL SERVIÇO:					21,08
VALOR SEM ENCARGOS					12,64
VALOR ENCARGOS (88.88%)					2,43
VALOR COM ENCARGOS					14,97
VALOR BDI (28.82%)					4,31
VALOR COM BDI					19,28

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,18
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
TOTAL GERAL:					3,35
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,98000000	6,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,11
SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,93
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08
TOTAL SERVIÇO:					1,45
VALOR SEM ENCARGOS					19,87
VALOR ENCARGOS (88.88%)					5,47
VALOR COM ENCARGOS					16,34
VALOR BDI (28.82%)					4,71



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003495

VALOR COM BDI	21,06
---------------	-------

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00011400	8,24	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS					0,00
VALOR ENCARGOS (88,68%)					0,00
VALOR COM ENCARGOS					0,11
VALOR BDI (28,82%)					0,03
VALOR COM BDI					0,14

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,82	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,54	13,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,54
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	4,88	28,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,47	119,38
TOTAL MATERIAL:					119,38
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,81970000	6,36	5,85
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	54,52	45,50
TOTAL SERVIÇO:					61,49
VALOR SEM ENCARGOS					213,00
VALOR ENCARGOS (87,01%)					37,22
VALOR COM ENCARGOS					250,22
VALOR BDI (28,82%)					72,13
VALOR COM BDI					322,41

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,00	0,00
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	39,50	0,03
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368889	238,81	3,20
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	220,49	2,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,23
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02722222	4,88	0,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS					6,36
VALOR ENCARGOS (87,01%)					0,36
VALOR COM ENCARGOS					6,72
VALOR BDI (28,82%)					1,84
VALOR COM BDI					8,56

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,19	10,19
TOTAL TRANSPORTE:					40,00
VALOR SEM ENCARGOS					40,00
VALOR ENCARGOS (87,01%)					8,87
VALOR COM ENCARGOS					48,87
VALOR BDI (28,82%)					14,00
VALOR COM BDI					62,90

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,08000000	10,40	10,19



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003496

TOTAL MAO DE OBRA:	10,19
VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	19,06
VALOR BDI (28.82%):	5,49
VALOR COM BDI:	24,55

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,19	10,19
TOTAL TRANSPORTE:					39,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,50	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,87	
VALOR COM ENCARGOS:					48,37	
VALOR BDI (28.82%):					13,94	
VALOR COM BDI:					62,31	

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98000000	10,40	10,19
TOTAL MAO DE OBRA:					10,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,19	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,87	
VALOR COM ENCARGOS:					19,06	
VALOR BDI (28.82%):					5,49	
VALOR COM BDI:					24,55	

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,18411429	1,00	44,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,24617143	1,00	86,25
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,19	10,19
TOTAL TRANSPORTE:					236,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					236,81	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,87	
VALOR COM ENCARGOS:					245,68	
VALOR BDI (28.82%):					70,81	
VALOR COM BDI:					316,49	

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:					86,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					86,40	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					86,40	
VALOR BDI (28.82%):					24,90	
VALOR COM BDI:					111,30	

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00	35,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967056	1,00	71,06
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,40
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,19	10,19
TOTAL TRANSPORTE:					220,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					220,49	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,87	



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

003497

VALOR COM ENCARGOS	229,36
VALOR BDI (28.82%)	66,10
VALOR COM BDI	295,46

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,40
TOTAL TRANSPORTE:					74,40
VALOR SEM ENCARGOS					74,40
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					74,40
VALOR BDI (28.82%)					21,44
VALOR COM BDI					95,84

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	25,57	0,40
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,92	0,00
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,36	0,00
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	135,82	3,51
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	363,81	15,15
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	108,07	4,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,48
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20416666	4,88	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25120,84	10,05
TOTAL MATERIAL:					10,05
SERVICOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	18,17	19,99
TOTAL SERVICOS:					19,99
VALOR SEM ENCARGOS					64,82
VALOR ENCARGOS (87.01%)					8,81
VALOR COM ENCARGOS					81,43
VALOR BDI (28.82%)					17,70
VALOR COM BDI					78,13

I0755 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,72	0,00
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,50	0,00
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882363	78,36	4,61
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847058	9,00	1,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,20
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05784708	10,40	0,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57847058	4,88	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					3,41
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,57	3,19
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,22	0,02
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	2,80	0,18
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	13,47	0,67
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JC	0,00680000	373,14	0,19
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,84	4,23
TOTAL MATERIAL:					8,48
VALOR SEM ENCARGOS					18,17
VALOR ENCARGOS (87.01%)					4,88
VALOR COM ENCARGOS					22,75
VALOR BDI (28.82%)					6,66
VALOR COM BDI					28,31