



TOTAL SERVIÇO:	17,46
VALOR SEM ENCARGOS:	77,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	85,01

13.5.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,44922596	3,51	1,58
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,95377061	26,00	24,80
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,27659348	6,90	1,91
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02861312	10,60	0,30
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,16214100	6,26	1,02
TOTAL MATERIAL:					29,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15260330	9,47	1,45
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15260330	11,04	1,68
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33381971	11,09	3,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34335742	9,00	3,09
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03147443	15,28	0,48
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	0,03147443	210,11	6,61
TOTAL SERVIÇO:					17,02

VALOR SEM ENCARGOS:	46,62
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,26
VALOR COM ENCARGOS:	51,88

13.6.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04770536	92,11	4,39
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	0,04770536	175,98	8,40

TOTAL SERVIÇO:	12,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,79
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	15,53

13.6.2. 73991/001 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	0,28636939	5,24	1,50
TOTAL MATERIAL:					1,50
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA MESSIAS
Wladimir Messias
CPF: 070.140.145-90
Socio Administrador

(Handwritten signature)

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-160624326-1

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,95456461	11,09	10,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,95456461	9,00	8,59
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI M3	0,01431847	251,89	3,61
TOTAL SERVIÇO:					22,79
VALOR SEM ENCARGOS:					24,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):					9,36
VALOR COM ENCARGOS:					33,65

13.6.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	2,38710076	8,48	20,24
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI M	1,90968061	0,98	1,87
TOTAL MATERIAL:					22,11

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,15411972	11,04	23,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,89344832	11,09	21,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	4,04756805	9,00	36,44
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI M3	1,15822129	214,68	248,65
TOTAL SERVIÇO:					329,87
VALOR SEM ENCARGOS:					351,98
VALOR ENCARGOS (88.66%):					57,09
VALOR COM ENCARGOS:					409,07

13.7.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI M3	0,00398303	302,81	1,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06638374	11,09	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00663837	9,00	0,06
TOTAL SERVIÇO:					2,00
VALOR SEM ENCARGOS:					2,00
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,56
VALOR COM ENCARGOS:					2,56

13.7.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI M3	0,00142535	1943,79	2,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03610883	11,09	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00361088	9,00	0,03
TOTAL SERVIÇO:					3,20
VALOR SEM ENCARGOS:					3,20

CONSTRUTORA MESSIAS
Wladimir Messias da Silveira
CPF: 870.469.909-93
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1

VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	3,45

13.7.3. 87529 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	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	0,03588312	306,51	11,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44853901	11,09	4,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16319185	9,00	1,47
TOTAL SERVICIO:					17,44
VALOR SEM ENCARGOS:					17,44
VALOR ENCARGOS (88.66%):					3,90
VALOR COM ENCARGOS:					21,34

13.7.4. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVICO	FONTE	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	0,03588492	306,51	11,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75396519	11,09	8,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27581765	9,00	2,48
TOTAL SERVICIO:					21,84
VALOR SEM ENCARGOS:					21,84
VALOR ENCARGOS (88.66%):					6,03
VALOR COM ENCARGOS:					27,87

13.8.1. 73933/001 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES (M2)

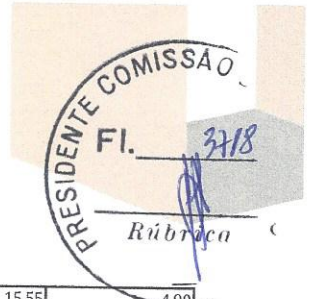
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	0,95487114	434,42	414,82
TOTAL MATERIAL:					414,82
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76389692	11,09	8,47
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52779382	10,69	16,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,67363919	9,00	24,07
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00572923	293,74	1,68
TOTAL SERVICIO:					50,55
VALOR SEM ENCARGOS:					465,37
VALOR ENCARGOS (88.66%):					22,44
VALOR COM ENCARGOS:					487,81

13.9.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA MESSIAS
RUA EXPEDITO LEANDRO DE SOUZA, 232 - LAGOA SECA
JUAZEIRO DO NORTE - CE, CEP: 63.040-015
CNPJ: 24.526.759/0001-70
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA: 13317
RN-18062426-1



00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,31481904	15,55	4,90
TOTAL MATERIAL:						4,90
SERVICO		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12401963	11,06	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04579186	9,00	0,41
TOTAL SERVICIO:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						6,68
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,86
VALOR COM ENCARGOS:						7,54

13.9.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,57277267	1,35	0,77
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06682348	11,44	0,76
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,15273938	18,06	2,76
TOTAL MATERIAL:						4,30
SERVICO		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47731056	11,06	5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47731056	9,00	4,30
TOTAL SERVICIO:						9,57
VALOR SEM ENCARGOS:						13,87
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,44
VALOR COM ENCARGOS:						18,31

13.9.3. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,77545730	5,60	26,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	4,77545730	7,20	34,37
TOTAL MAO DE OBRA:						61,11
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,59500274	0,55	0,88
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,26641280	13,29	43,41
25	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,47754573	10,00	4,78
TOTAL MATERIAL:						49,06
VALOR SEM ENCARGOS:						110,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):						53,17
VALOR COM ENCARGOS:						163,34

13.10.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,58360320	5,60	25,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,58360320	7,20	32,99
TOTAL MAO DE OBRA:						58,65

CONSTRUTORA MESSIAS
Mário de Matos Silva
CPF: 872.119.493-30
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA: 3317
RN: 180624326-1

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	2,86475200	0,82	2,35
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	2,86475200	0,96	2,75
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	1,90983467	8,05	15,37
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	0,95491733	4,33	4,13
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	0,95491733	74,31	70,96
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	0,95491733	315,71	301,48
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	0,95491733	2,35	2,24
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,43237601	2,20	3,15
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	0,95491733	48,37	46,19
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA UN	0,95491733	542,90	518,42
TOTAL MATERIAL:					967,05
VALOR SEM ENCARGOS:					1.025,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):					51,03
VALOR COM ENCARGOS:					1.076,74

13.10.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI M	2,10023607	2,74	5,75
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI UN	0,95465276	1,81	1,73
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI M	2,10023607	5,69	11,95
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	1,90930552	2,82	5,38
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	2,10023607	3,88	8,16
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	8,01908318	1,29	10,33
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,35799479	5,18	1,86
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,95465276	6,61	6,31
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,95465276	15,25	14,56
TOTAL SERVIÇO:					66,02
VALOR SEM ENCARGOS:					66,02
VALOR ENCARGOS (88.66%):					20,32
VALOR COM ENCARGOS:					86,34

13.10.3. 73953/001 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI UN	0,95465276	39,48	37,69
TOTAL MATERIAL:					37,69
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA MESSIAS
Wladimir Messias de Sousa
CPF: 876.489.815-80
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-18062326-1

Rua Expedite Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66825693	11,17	7,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66825693	9,00	6,02
TOTAL SERVIÇO:						13,48
VALOR SEM ENCARGOS:						51,17
VALOR ENCARGOS (88.66%):						6,28
VALOR COM ENCARGOS:						57,45

13.10.4. 73953/002 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	0,95473033	54,71	52,23
TOTAL MATERIAL:						52,23
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81152078	11,17	9,07
8316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81152078	9,00	7,31
TOTAL SERVIÇO:						16,37
VALOR SEM ENCARGOS:						68,61
VALOR ENCARGOS (88.66%):						7,62
VALOR COM ENCARGOS:						76,23

13.10.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,04851206	5,61	5,88
TOTAL MATERIAL:						5,88
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10675760	9,56	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10675760	11,17	1,19
TOTAL SERVIÇO:						2,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,09
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,06
VALOR COM ENCARGOS:						9,15

1 00034627 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:						7,97
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,97

14.1. 74143/001 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,12493968	8,68	1,08
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG. 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,51501852	9,05	4,66
00004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	SINAPI	UN	0,40056996	18,14	7,27

CONSTRUTORA MESSIAS
Maurício Messias Silva
CPF: 876.440.494-00
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Barros Silva
CREA-PE 3317
RN-180623326-1

00004111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,15259808	17,08	2,61
					TOTAL MATERIAL:	15,62
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31950223	11,09	3,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63995820	9,00	5,76
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	0,02746766	175,98	4,83
					TOTAL SERVIÇO:	14,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,76
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,62
					VALOR COM ENCARGOS:	34,38

14.2. 83668 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 (M3)						
MATERIAL						
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05045610	50,00	52,52
					TOTAL MATERIAL:	52,52
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33965223	9,00	21,06
					TOTAL SERVIÇO:	21,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	73,59
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,74
					VALOR COM ENCARGOS:	82,33

14.3. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)						
MATERIAL						
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,86950553	4,68	22,79
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02387013	38,00	0,91
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,95480501	0,74	0,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,39210303	0,36	1,58
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,88668936	4,39	34,62
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	14,58942050	6,63	96,73
					TOTAL MATERIAL:	157,33
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43220752	11,09	15,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43220752	9,00	12,89
					TOTAL SERVIÇO:	28,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	186,11
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	13,36
					VALOR COM ENCARGOS:	199,47

15.1. 00000043 - ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM (UN)						
------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

CONSTRUTORA MESSIAS
Maurício Messias de Matos
CPF: 876.663.408-30
Socio-Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA/PE 3317
RN-180624326-1



VALOR SEM ENCARGOS:	15,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,29

15.2. 00009891 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	138,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	138,51

15.3. 00004183 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	53,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,24

15.4. 00004183 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	53,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,24

15.5. 00001793 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	236,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	236,42

15.6. 00009864 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	76,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,20

1. 0003915 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	57,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,61

15.8. 00006027 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	510,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	510,18

CONSTRUTORA MESSIAS S.A.
Mário de Melo Matos Silva
CPF: 876.111.908-39
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREAPE 3317
RN-180624326-1



15.9. I3856 - FLANGE AVULSO DN 100 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	79,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,98

15.10. I8702 - VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	897,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	897,99

15.11. 00010235 - VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POÇO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	205,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	205,10

15.12. 00009857 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	64,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,53

15.13. I3362 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	186,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	186,65

15.14. 00006012 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	244,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	244,85

15.15. I8662 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,38

15.16. I1431 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	85,66
VALOR ENCARGOS:	0,00

CONSTRUTORA MESSIAS
Maurício Messias
CPF: 878.819.408-30
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA: 3317
RN-180644326-1



VALOR COM ENCARGOS: 85,66

15.17. 10256 - BOMBA CENTRIFUGA P=5CV (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.548,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.548,40

15.18. 10246 - BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.121,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.121,76

15.19. 70009890 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	98,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	98,66

15.20. 00006322 - TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	63,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,75

15.21. 00004892 - PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	22,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,06

15.22. 00010406 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	296,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	296,75

15.23. 00000782 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	46,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,00

15.24. 00012568 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M (UN)

CONSTRUTORA MESSIAS
Filial de Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 24.526.759/0001-70
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1

VALOR SEM ENCARGOS:	692,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	692,21

15.25. 16086 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	892,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	892,99

15.26. COTAÇÃO 4 - QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATE 6CV, COM CONTACTOR E RELE TERMICO BIMETALICO, RELE DE FALTA DE FASE, RELE DE NIVEL, ELETRODOS, TIMER DE PROGRAMAÇÃO, HORIMETRO, VOLTIMETRO, BOTOEIRA LIGA/DESLIGA EXTERNA, BOTOEIRA MANUAL/AUTOMATICA, FUSIVEIS DE FORÇA E COMANDO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	710,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	710,91

15.27. COTAÇÃO 5 - QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATE 10CV, COM CONTACTOR E RELE TERMICO BIMETALICO, RELE DE FALTA DE FASE, RELE DE NIVE, ELETRODOS, TIMER DE PROGRAMAÇÃO, HORIMETRO, VOLTIMETRO, BOTOEIRA LIGA/DESLIGA EXTERNA, BOTOEIRA MANUAL/AUTOMATICA, FUSIVEIS DE FORÇA E COMANDO. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	873,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	873,25

15.28. 00039259 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,22

15.29. 00034618 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,70

16.1. 73859/001 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	1	CHP	0,00051978	136,39	0,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,00278455	9,00	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,11

CONSTRUTORA MESSIAS
R. Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - CE - CEP: 63.040-015
CNPJ: 24.526.759/0001-70
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antônio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1

16.2. 73679 - LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01141221	12,65	0,14
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,01426525	101,49	1,45
TOTAL SERVIÇO:					1,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,59	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,17	
VALOR COM ENCARGOS:					1,76	

16.3. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07342393	87,67	6,44
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05435278	31,49	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15256923	9,00	1,37
TOTAL SERVIÇO:					9,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,52	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,59	
VALOR COM ENCARGOS:					11,11	

16.4. COMP 1 - ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3A CATEGORIA, COM RETROSCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTELETE PERFURATRIZ MANUAL (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M326	Série de brocas S-12 D=22 mm	SICRO	un	0,00293626	593,53	1,74
TOTAL MATERIAL:					1,74	
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E011	Retroscavadeira : Massey Ferguson : MF-86HS - de (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,06117200	86,05	5,26
E011	Retroscavadeira : Massey Ferguson : MF-86HS - de (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,06117200	20,32	1,24
E202	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAS 187Pd - 400 PCM (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,12234400	84,30	10,31
E202	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAS 187Pd - 400 PCM (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	14,20	0,00
E204	Martelete : Atlas Copco : RH658-6L - perfuratriz manual (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,36703202	16,31	5,99
E204	Martelete : Atlas Copco : RH658-6L - perfuratriz manual (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	14,43	0,00
E400	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 - 8,8 t (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,06484232	91,99	5,97
E400	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 - 8,8 t (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,05750168	16,09	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,70	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,06117200	12,04	0,74
T701	Servente	SICRO	H	0,36703202	4,36	1,60

CONSTRUTORA MESSIAS
MARCOS ANTONIO DE MATOS SILVA
CPF: 036.411.111-00
Socio-Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREFAC 3317
RN-180524326-1

GERAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 20.51%)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		PRÓPRIA	%	1,00000000	0,00	0,90
TOTAL GERAL:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						34,25
VALOR ENCARGOS (88.81%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						35,85

16.5. 94111 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,05014776	38,00	39,91
TOTAL MATERIAL:						39,91
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
578	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10119606	87,67	8,87
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,50598028	31,49	15,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72842067	11,09	8,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09119899	9,00	9,82
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06587290	16,19	1,07
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06109951	12,88	0,79
TOTAL SERVICIO:						44,56
VALOR SEM ENCARGOS:						84,47
VALOR ENCARGOS (88,66%):						13,83
VALOR COM ENCARGOS:						98,30

16.6. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	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	SINAPI	CHP	0,00572121	145,42	0,83
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	SINAPI	CHI	0,00286061	28,87	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62837974	9,00	5,66
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26126866	16,19	4,23
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24219795	12,88	3,12
TOTAL SERVICIO:						13,92
VALOR SEM ENCARGOS:						13,92

CONSTRUTORA MESSIAS AS
Maurício Messias de Matos Silva
CPF: 878.560.403-00
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA/PE 3317
RN-180624326-1

VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	19,68

16.7. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03341866	91,30	3,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03341866	27,94	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,98
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00255992	4,88	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
VALOR SEM ENCARGOS:						8,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,70
VALOR COM ENCARGOS:						13,58

16.8. 94315 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19231419	9,19	10,96
TOTAL MATERIAL:						10,96
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03910790	87,67	3,43
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05150797	31,49	1,62
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	SINAPI	CHP	0,00572311	145,42	0,83
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	SINAPI	CHI	0,00286156	28,87	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04960027	9,00	0,45
33	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26135527	16,19	4,23
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24227825	12,88	3,12
TOTAL SERVICIO:						13,76
VALOR SEM ENCARGOS:						24,72
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						29,04

16.9. C0718 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km (M)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA MESSIAS
ANTONIO DE MATOS SILVA
CREA-PE 3317
CPF: 876.000.404-80
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70