

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31950223	11,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63995820	9,00
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
TOTAL SERVIÇO:					14,14
VALOR SEM ENCARGOS:					29,76
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,62
VALOR COM ENCARGOS:					34,38

4.2. 83668 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05045610	50,00
TOTAL MATERIAL:					52,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33965223	9,00
TOTAL SERVIÇO:					21,06
VALOR SEM ENCARGOS:					73,59
VALOR ENCARGOS (88.66%):					8,74
VALOR COM ENCARGOS:					82,33

4.3. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,86950553	4,68
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02387013	38,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,95480501	0,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,39210303	0,36
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,88668936	4,39
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	14,58942050	6,63
TOTAL MATERIAL:					157,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43220752	11,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43220752	9,00
TOTAL SERVIÇO:					28,78
VALOR SEM ENCARGOS:					186,11
VALOR ENCARGOS (88.66%):					13,36
VALOR COM ENCARGOS:					199,47

5.1. 00012565 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	322,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	322,18

5.2. I6084 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)

CONSTRUTORA MESSIAS
Miguel Messias Queiroz Neto
CPF: 87.549.500-90
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA: 3317
RN-180634326-1

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

VALOR SEM ENCARGOS:	462,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	462,81

5.3. 00009864 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

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

5.4. 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

5.5. 00003915 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" (UN)

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

5.6. 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

5.7. 18702 - VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 100 (UN)

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

5.8. 006027 - 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

5.9. 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

CONSTRUTORA MESSIAS
Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - CE - CEP: 63.040-015
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA/PE 3317
RN-18024326-1

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

6.1. 73859/001 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	FONTE	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	SINAPI	CHP	0,00051978	136,39	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00278455	9,00	0,03
TOTAL SERVICOS:					0,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					0,11	

6.2. 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 SERVICOS:					1,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,59	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,17	
VALOR COM ENCARGOS:					1,76	

6.3. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (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	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	0,07342393	87,67	6,44
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	0,05435278	31,49	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15256923	9,00	1,37
TOTAL SERVICOS:					9,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,52	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,59	
VALOR COM ENCARGOS:					11,11	

6.4. 72915 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11937324	9,00	1,07
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,05968662	109,64	6,54
TOTAL SERVICOS:					7,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,62	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,92	
VALOR COM ENCARGOS:					8,54	

COPIA
Messias
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180024326-1

6.5. COMP 1 - ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3A CATEGORIA, COM RETROSCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTELETE PERFORATRIZ MANUAL (M3)						
MATERIAL	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					2,34	
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 20.51%)	PROPRIA	%	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	

6.6. 1 A 01 890 01 - Escavação manual em material de 1a categoria (m3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,11512963	12,04	1,39
T701	Servente	SICRO	H	3,45388885	4,36	15,06
TOTAL MAO DE OBRA:					16,45	
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 20.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	6,37
TOTAL GERAL:					6,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,82	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					11,23	
VALOR COM ENCARGOS:					31,05	

6.7. 2 S 04 010 00 - Escavação manual material 2a categoria (m3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,11505130	12,04	1,39
T701	Servente	SICRO	H	4,60205217	4,36	20,06

CONSTRUTORA MESSIAS
MARCOS ANTONIO DE MATOS SILVA
CPF: 070.500.000-00
Sócio Administrador

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

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 20.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						21,45
TOTAL GERAL:						8,31
VALOR SEM ENCARGOS:						25,85
VALOR ENCARGOS (88.81%):						14,65
VALOR COM ENCARGOS:						40,50

6.8. 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 MEDIA - 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
78	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

6.9. 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
079	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

CONSTRUTORA MESSIAS
MARCOS JOSÉ DE MESSIAS
CNPJ: 24.526.759/0001-70
Sociedade Limitada

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA: 13317
RN-180624326-1

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
91533	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 SERVIÇO:						13,76
VALOR SEM ENCARGOS:						24,72
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						29,04

6.10. 3382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,00572121	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 SERVIÇO:						13,92
VALOR SEM ENCARGOS:						13,92
VALOR ENCARGOS (88.66%):						5,76
VALOR COM ENCARGOS:						19,68

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

EF	MENTO	FONTE	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		FONTE	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

CONSTRUTORA MESSIAS
Márcio Messias Quirino Silva
CPF: 024.466.157-06
Sócio Administrador

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00380508	86,05	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00285380	4,88	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR SEM ENCARGOS:						0,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,38

6.13. 72841 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (TXKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00639432	146,57	0,94
TOTAL SERVICO:						0,94
VALOR SEM ENCARGOS:						0,94
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,98

6.14. 73888/003 - ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA. (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04755553	12,93	0,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09511106	9,00	0,86
TOTAL SERVICO:						1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						1,47
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						2,17

6.15. COMP 3 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO (SERVIÇO)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,43586308	11,07	71,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,43586308	9,00	57,94
TOTAL SERVICO:						129,21
VALOR SEM ENCARGOS:						129,21
VALOR ENCARGOS (88.66%):						59,94
VALOR COM ENCARGOS:						189,15

7.1.1. 00009825 - TUBO PVC DEFOFO, JEL, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	32,71
VALOR ENCARGOS:	0,00

CONSTRUTORA MESSIAS
Mant. 011-3333-3333
CNPJ: 24.526.759/0001-70
Sociedade Unipessoal

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

VALOR COM ENCARGOS:	32,71
---------------------	-------

7.2.1. I3314 - CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	157,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	157,74

7.2.2. I3330 - CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	144,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	144,19

7.2.3. I3347 - CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	170,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	170,73

7.2.4. I3363 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	203,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	203,85

7.2.5. I1796 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4') (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	546,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	546,99

7.2.6. I8734 - VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.974,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.974,19

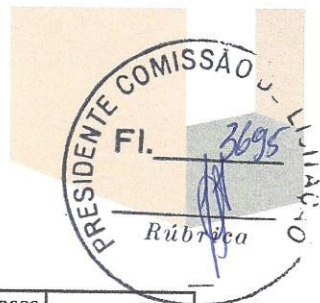
7.2.7. I5724 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	566,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	566,41

7.2.8. I3576 - TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10 (UN)

CONSTRUTORA MESSIAS
MARCOS ANTONIO DE MATOS SILVA
CNPJ: 24.526.759/0001-70
Socio Administrador

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



VALOR SEM ENCARGOS:	246,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	246,66

7.2.9. 00000311 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,28

8.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23861613	9,00	2,15
TOTAL SERVICIO:					2,15
VALOR SEM ENCARGOS:					2,15
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,89
VALOR COM ENCARGOS:					3,04

8.1.2. 73992/001 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01900780	10,00	0,19
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,23759752	6,90	1,64
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00950390	10,60	0,10
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,30127365	6,26	1,89
TOTAL MATERIAL:					3,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12355071	11,04	1,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12355071	9,00	1,11
TOTAL SERVICIO:					2,48
VALOR SEM ENCARGOS:					6,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,15
VALOR COM ENCARGOS:					7,44

8.2. 00082 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05715548	112,52	6,43
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04286661	40,00	1,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11907392	9,00	1,07
TOTAL SERVICIO:					9,22
VALOR SEM ENCARGOS:					9,22
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,24

CONSTRUTORA MESSIAS
Mário de Matos Silva
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA RE 3317
RN-180024326-1

VALOR COM ENCARGOS: 10,46

8.2.2. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,86499232	9,00	25,79
TOTAL SERVICIO:					25,79
VALOR SEM ENCARGOS:					25,79
VALOR ENCARGOS (88.66%):					10,71
VALOR COM ENCARGOS:					36,50

8.2.3. 83344 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00280744	144,29	0,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02396947	9,00	0,22
TOTAL SERVICIO:					0,62
VALOR SEM ENCARGOS:					0,62
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,73

8.3.1. 83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654 BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	SINAPI	UN	59,67304358	2,11	125,91
TOTAL MATERIAL:					125,91
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,53264418	11,09	39,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,53264418	9,00	31,80
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,06683380	251,89	16,83
TOTAL SERVICIO:					87,81
VALOR SEM ENCARGOS:					213,72
VALOR ENCARGOS (88.66%):					35,10
VALOR COM ENCARGOS:					248,82

8.4.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02702092	360,00	9,73
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,40087551	1,03	0,41
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00477232	47,84	0,23
TOTAL MATERIAL:					10,37
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA MESSIAS
Márcio Messias da Silva
CPO 974 00 608 31
Seco Administrador

Construtora Messias
Antonio Matos Silva
CRE-PE 3317
RN-180624326-1

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	0,00935376	306,51	2,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47942151	11,09	16,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73971076	9,00	6,66
TOTAL SERVIÇO:						25,93
VALOR SEM ENCARGOS:						36,30
VALOR ENCARGOS (88.66%):						11,24
VALOR COM ENCARGOS:						47,54

8.4.2. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,81852408	15,67	59,84
TOTAL MATERIAL:					59,84
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81143637	11,09	9,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81143637	9,00	7,31
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00458223	251,89	1,15
TOTAL SERVIÇO:					17,46
VALOR SEM ENCARGOS:					77,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):					7,72
VALOR COM ENCARGOS:					85,01

8.5.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	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 ATE 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

SERVIÇO	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

CONSTRUTORA MESSIAS
Município de Juazeiro do Norte - Ceará
CNPJ: 24.526.759/0001-70
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA: 3317
RN-18062/326-1



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

8.6.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 (M2)						
SERVICO		FONTE	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 SERVICIO:						12,79
VALOR SEM ENCARGOS:						12,79
VALOR ENCARGOS (88.66%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						15,53

8.6.3. 73991/001 - PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)						
SERVICO		FONTE	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 SERVICIO:						22,79
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):						9,36
VALOR COM ENCARGOS:						33,65

8.6.3. 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		FONTE	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
SERVICO		FONTE	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 SERVICIO:						329,87
VALOR SEM ENCARGOS:						351,98
VALOR ENCARGOS (88.66%):						57,09
VALOR COM ENCARGOS:						409,07

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: PE 3317
RN-180624326-1

8.7.1. 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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00398303	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	

8.7.2. 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)

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

8.7.3. 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	FORTE	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 SERVIÇO:					17,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,44	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					3,90	
VALOR COM ENCARGOS:					21,34	

8. J406 - 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	FORTE	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 SERVIÇO:					21,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,84	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					6,03	
VALOR COM ENCARGOS:					27,87	

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: 3317
RN-180524326-1

8.8.1. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FORTE	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 SERVICIO:						28,78
VALOR SEM ENCARGOS:						186,11
VALOR ENCARGOS (88.66%):						13,36
VALOR COM ENCARGOS:						199,47

8.9.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,31481904	15,55	4,90
TOTAL MATERIAL:						4,90
SERVICO		FORTE	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

8.9.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FORTE	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		FORTE	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

CONSTRUTORA MESSIAS
Handwritten signature
CPF: 074.000.000-00
Socio Administrador

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

VALOR COM ENCARGOS: 18,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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
12425	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

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
MATERIAL		FONTES	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

8.10.2. 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		FONTES	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

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-PE 03317
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