

VALOR ENCARGOS (88.81%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	35,85

24.6. 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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROSCAVADEIRA 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	RETROSCAVADEIRA 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
09	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

24.7. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		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
33	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
VALOR ENCARGOS (88.66%):						5,76
VALOR COM ENCARGOS:						19,68

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA: 13317
RN-18064326-1

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA: 13317
RN-18064326-1

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

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

24.9.3 S 08 109 04 - Reparo Localizado c/ CBUQ (m3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M949	Disco diam. serra asfalto SD8-034	SICRO	un	0,05215153	351,18	18,31
TOTAL MATERIAL:						18,31

SL 0		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 A 99 004 00	Mistura betuminosa usinada a quente	SICRO	m3	2,52934917	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:						0,00

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E208	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAHS 107Pd - 200 PCM (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,31290918	61,97	19,39
E208	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAHS 107Pd - 200 PCM (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,73012141	14,20	10,37
E209	Martelete : Atlas Copco : TEX270 PS - rompedor 28 kg (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,31290918	16,06	5,03
E209	Martelete : Atlas Copco : TEX270 PS - rompedor 28 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,73012141	14,43	10,53
E336	Serra de Disco Diamantado : CSM - Maq. e Equip. para Construção : SP-8 (gasolina) - serra para cortar piso/asfalto (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,31290918	4,43	1,38
E336	Serra de Disco Diamantado : CSM - Maq. e Equip. para Construção : SP-8 (gasolina) - serra para cortar piso/asfalto (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,73012141	0,00	0,00
E914	Compactador Manual : Wacker : VP-2050 Y - placa vibratória c/ motor (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,31290918	18,60	5,82
E914	Compactador Manual : Wacker : VP-2050 Y - placa vibratória c/ motor (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,73012141	14,43	10,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						63,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	1,04303059	12,04	12,56
01	Servente	SICRO	H	5,21515294	4,36	22,74
TOTAL MAO DE OBRA:						35,30

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 20.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	13,67
TOTAL GERAL:						13,67
VALOR SEM ENCARGOS:						123,90
VALOR ENCARGOS (88.81%):						24,11
VALOR COM ENCARGOS:						148,01

24.10.94315 - 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 ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Construtora Messias
Márcio Messias
CPF: 876.869.111-01
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA: 3317
RN-18054926-1



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

24.11. C0727 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)						
EQUIPAMENTO						
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00128638	86,05	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,11
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00989524	4,88	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,21

24.12. 72841 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (TXKM)						
SERVICO						
5811	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 SERVICIO:						0,94
VALOR SEM ENCARGOS:						0,94
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,98

(Handwritten signature and stamp)

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
C/EA-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



24.13. 73888/002 - ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 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	0,03791379	12,93	0,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07582757	9,00	0,68
TOTAL SERVIÇO:					1,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,17	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,56	
VALOR COM ENCARGOS:					1,73	

24.14. 73888/001 - ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 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	0,02648986	12,93	0,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05697971	9,00	0,51
TOTAL SERVIÇO:					0,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,88	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,42	
VALOR COM ENCARGOS:					1,30	

24.15. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,76367249	0,36	0,27
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	72,44006272	0,22	15,94
TOTAL MATERIAL:					16,21	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,95459061	19,05	18,19
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	0,02176466	303,31	6,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81372215	11,09	20,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57507450	9,00	14,18
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01575074	208,03	3,28
58	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,20619157	35,62	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	0,01718263	193,07	3,32
TOTAL SERVIÇO:					73,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					89,23	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					21,75	
VALOR COM ENCARGOS:					110,98	

24.16. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,95488285	261,30	249,52

[Handwritten signature]
Socio Administrador

[Handwritten signature]
Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PA 3317
RN-18062326-1



C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,81953138	29,24	111,66
TOTAL SERVIÇO:						361,18
VALOR SEM ENCARGOS:						361,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						83,91
VALOR COM ENCARGOS:						445,09

24.17. IC-150421 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO (SERVIÇO)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41578741	11,07	26,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41578741	9,00	21,75
TOTAL SERVIÇO:					48,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,50	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					22,50	
VALOR COM ENCARGOS:					71,00	

25.1.1. 00036373 - TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,91

25.1.2. 00036084 - TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,81

25.2.1. 00001823 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,37

25.2.2. 00001825 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,34

25.2.3. 00001824 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	27,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,73

CPF: 872.884.88-00
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 0317
RN-180624826-1

25.2.4. 00001183 - CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,10

25.2.5. 00007088 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	44,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,26

25.2.6. 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

25.2.7. 15724 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 (UN)

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

25.2.8. 00000043 - ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM (UN)

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

25.2.9. 00006313 - TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" (UN)

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

25.2.10. 18761 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.762,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.762,63

25.2.11. 00000329 - ANEL, BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,42
VALOR ENCARGOS:	0,00

Construtora Messias
Márcio M. de Sousa
CPF: 076.000.000-00
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio da Silva
CREA: 3317
RN-180624326-1

VALOR COM ENCARGOS:	5,42
---------------------	------

25.3.1.00001835 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,43

25.3.2.00001831 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,84

25.3.3.00001845 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,88

25.3.4.00001206 - CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,41

25.3.5.00007048 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,66

25.3.6.00006028 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	97,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,52

25.3.7.15724 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 (UN)

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

25.3.8.00000048 - ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

CONSTRUTORA MESSIAS
Mancel Messias
CPF: 679.888.888-00
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Gatos Silva
CREA-PA 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

VALOR SEM ENCARGOS:	11,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,64

25.3.9. COTAÇÃO 1 - VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN50MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.413,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.413,23

25.3.10. 00000325 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,64

26.1. 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 SERVICIO:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,11

26.2. 73610 - LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03387903	12,65	0,43
92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00376433	101,49	0,38
TOTAL SERVICIO:					0,81
VALOR SEM ENCARGOS:					0,81
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,26
VALOR COM ENCARGOS:					1,07

26.3. 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

CONSTRUTORA MESSIAS
Mantendo-se a validade desta proposta por 30 dias úteis a contar da data de abertura dos envelopes.
Sociedade Administradora

Construtora Messias
Antônio de Matos Silva
CPF: 02.331.733-00
RN: M624326-1

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

26.4. 72915 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 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 SERVIÇO:						7,62
VALOR SEM ENCARGOS:						7,62
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						8,54

26.5. COMP 1 - ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3A CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA, 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	Retroescavadeira : Massey Ferguson : MF-86HS - de (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,06117200	86,05	5,26
E011	Retroescavadeira : 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
M	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
TOTAL MAO DE OBRA:						2,34
GERAL	FONTE	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

CC18770...
Mandel...
CPF 87.559.418/00
Sociedade...
Construtora

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
PEA-PE 3317
R-180624326-1

26.6. 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		FONTE	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		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	0,10119606	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
33	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 SERVICOS:						44,56
VALOR SEM ENCARGOS:						84,47
VALOR ENCARGOS (88.66%):						13,83
VALOR COM ENCARGOS:						98,30

26.7. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		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
34	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 SERVICOS:						13,92
VALOR SEM ENCARGOS:						13,92
VALOR ENCARGOS (88.66%):						5,76
VALOR COM ENCARGOS:						19,68

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

EQUIPAMENTO		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

CONSTRUTORA MESSIAS
Mancel Messias
CPF: 876.409.419-90
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA: E 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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00255992	4,88	4,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
VALOR SEM ENCARGOS:						8,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,70
VALOR COM ENCARGOS:						13,58

26.9.94315 - 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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
78	RETROESCAVADEIRA 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	0,03910790	87,67	3,43
5679	RETROESCAVADEIRA 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	0,05150797	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
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 SERVICIO:						13,76
VALOR SEM ENCARGOS:						24,72
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						29,04

26.10.C0727 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00128638	86,05	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00989524	4,88	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,05

COE...
M...
C...
S...
S...
S...

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

VALOR COM ENCARGOS: 0,21

26.11.72841 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 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 SERVICOS:					0,94
VALOR SEM ENCARGOS:					0,94
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,98

26.12.73888/002 - ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA. (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8346 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03791379	12,93	0,49
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07582757	9,00	0,68
TOTAL SERVICOS:					1,17
VALOR SEM ENCARGOS:					1,17
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,56
VALOR COM ENCARGOS:					1,73

26.13.73888/001 - ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 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	0,02848986	12,93	0,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05697971	9,00	0,51
TOTAL SERVICOS:					0,88
VALOR SEM ENCARGOS:					0,88
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					1,30

26.14.74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,76367249	0,36	0,27
0000258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	72,44006272	0,22	15,94
TOTAL MATERIAL:					16,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,95459061	19,05	18,19
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	0,02176466	303,31	6,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81372215	11,09	20,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57507450	9,00	14,18
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01575074	208,03	3,28

CONSTRUTORA MESSIAS
Márcio de Matos Silva
CPF 816.000.000-00
Setor Administrativo

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CPF 3317
RN-140624326-1



93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,20619157	35,62	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	0,01718263	193,07	3,32
TOTAL SERVIÇO:						73,02
VALOR SEM ENCARGOS:						89,23
VALOR ENCARGOS (88.66%):						21,75
VALOR COM ENCARGOS:						110,98

26.15. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,95488285	249,52
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,81953138	111,66
TOTAL SERVIÇO:					361,18
VALOR SEM ENCARGOS:					361,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):					83,91
VALOR COM ENCARGOS:					445,09

26.16. IC-150421 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO (SERVIÇO)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41578741	26,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41578741	21,75
TOTAL SERVIÇO:					48,50
VALOR SEM ENCARGOS:					48,50
VALOR ENCARGOS (88.66%):					22,50
VALOR COM ENCARGOS:					71,00

27.1.1. 00036373 - TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,91

27.1.2. 00036084 - TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,81

27.1.3. 00036375 - TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,25

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 Matos Silva
CRETAPE 3317
RN-180524326-1



27.2.1. 00001823 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,37

27.2.2. 00001825 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,34

27.2.3. 00001824 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	27,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,73

27.2.4. 00001183 - CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,10

27.2.5. 00007088 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	44,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,26

27.2.6. 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

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

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

27.2.8. 00000043 - ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM (UN)

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

CONSTRUTORA MESSIAS
MARCOS MESSIAS
CPF: 874.114.114
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CPF: PE 3317
RN: 480624326-1