

VALOR COM ENCARGOS:	15,29
---------------------	-------

27.2.9. 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

27.2.10. 00000329 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA (UN)

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

27.3.1. 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

27.3.2. 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

27.3.3. 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

27.3.4. 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

27.3.5. 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

27.3.6. 00006028 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) (UN)

CONSTRUTORA MESSIAS
MANSO, MARCELO JOSÉ
CPF: 000.000.000-00
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RNM 00624326-1

VALOR SEM ENCARGOS:	97,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,53

27.3.7.15724 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 (UN)

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

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

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

27.3.9. 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

28.1. 74253/001 - RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)

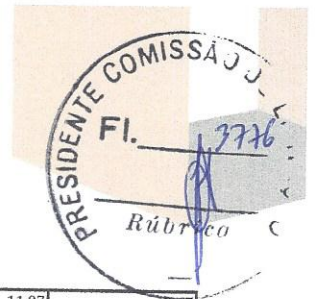
MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	0,95411122	3,04	2,90
TOTAL MATERIAL:					2,90
SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73964/006 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,17174002	27,01	4,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03816445	11,07	0,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03816445	9,00	0,34
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,17174002	35,62	6,12
TOTAL SERVICO:					11,52
VALOR SEM ENCARGOS:					14,42
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,82
VALOR COM ENCARGOS:					19,24

28.2. 74218/001 - KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000063 KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	SINAPI	UN	0,95438655	29,59	28,24
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07157899	2,25	0,16
TOTAL MATERIAL:					28,40
SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5651 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	0,02863160	21,66	0,62

COPIA AUTENTICADA
Manoel de Jesus Silva
CPF: 030.111.111-11
Socio-Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CRETEPE 3317
RN-18024326-1



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28631597	11,07	3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28631597	9,00	2,58
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	0,01240702	175,98	2,18
TOTAL SERVIÇO:						8,55
VALOR SEM ENCARGOS:						36,95
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,04
VALOR COM ENCARGOS:						39,99

28.3. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (½?), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01518076	8,29	0,13
00012773 HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	SINAPI	UN	0,95476466	72,13	68,87
TOTAL MATERIAL:					68,99

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43403602	9,48	4,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43403602	11,07	4,81
TOTAL SERVIÇO:					8,92
VALOR SEM ENCARGOS:					77,91
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,23
VALOR COM ENCARGOS:					82,14

29.1. 00001419 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,38

29.2. 00000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,66

29.3. 00011832 - TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 " (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,00

30.1. 74253/001 - RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	0,95411122	3,04	2,90

CONSTRUTORA MESSIAS
Mansel Messias
CPF 876.566.112-01
Socio Administrador

CONSTRUTORA MESSIAS
Mansel Messias
CPF 876.566.112-01
Socio Administrador

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,17174002	27,01	4,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03816445	11,07	0,42
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03816445	9,00	0,34
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,17174002	35,62	6,12
TOTAL MATERIAL:						2,90
TOTAL SERVICIO:						11,52
VALOR SEM ENCARGOS:						14,42
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,82
VALOR COM ENCARGOS:						19,24

30.2. 74218/001 - KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000063	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	SINAPI	UN	0,95438655	29,59	28,24
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07157899	2,25	0,16
TOTAL MATERIAL:						28,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	0,02863160	21,66	0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28631597	11,07	3,17
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28631597	9,00	2,58
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	0,01240702	175,98	2,18
TOTAL SERVICIO:						8,55
VALOR SEM ENCARGOS:						36,95
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,04
VALOR COM ENCARGOS:						39,99

30.3. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01518076	8,29	0,13
00012773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	SINAPI	UN	0,95476466	72,13	68,87
TOTAL MATERIAL:						68,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43403602	9,48	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43403602	11,07	4,81
TOTAL SERVICIO:						8,92
VALOR SEM ENCARGOS:						77,91
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,23
VALOR COM ENCARGOS:						82,14

31.1. 00001419 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

CONSTRUTORA MESSIAS
Mansel Messias da Silva
CPF: 876.459.459-30
Seco Administrativo

CONSTRUTORA MESSIAS
Mansel Messias da Silva
CPF: 876.459.459-30
Seco Administrativo

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREMPE 3317
RN-189624326-1



VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,38

31.2. 00000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

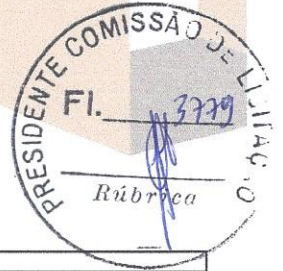
VALOR SEM ENCARGOS:	2,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,66

31.3. 00011832 - TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 " (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,00


 CONSTRUTORA MESSIAS
 Manoel de Almeida Silva
 CPF: 879.499.412-00
 Socio Administrador


 Construtora Messias
 Antonio de Matos Silva
 CRP-PE 3317
 RN-00624326-1



1.1. 00003933 - LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 71,23
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 71,23

1.2. 00006300 - TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 123,10
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 123,10

1.3. 00006298 - TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 26,25
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 26,25

1.4. 10254 - BOMBA CENTRIFUGA P=2CV (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 1.021,35
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 1.021,35

1.5. 00012863 - ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 17,07
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 17,07

1.6. 16355 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 13,74
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 13,74

1.7. 001790 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 52,30
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 52,30

1.8. 00009860 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR SEM ENCARGOS: 31,35
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 31,35



CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF 870.119.903-30
Socio Administrador



Construtora Messias
Antônio 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

1.9. 00003912 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 13,90
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 13,90

1.10. 00003266 - FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 24,84
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 24,84

1.11. 18701 - VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 924,68
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 924,68

1.12. 15619 - VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 75 PN16 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 571,82
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 571,82

1.13. 00009887 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 40,31
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 40,31

1.14. 00000771 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 10,99
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 10,99

1.15. 6358 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 4,40
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 4,40

1.16. 00009886 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 13,16
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 13,16

1.17. 11990 - TE FERRO FUNDIDO - 50X50MM (UN)

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Guimarães
CPF: 879.530.903-30
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antônio 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



VALOR SEM ENCARGOS: 148,60
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 148,60

1.18. 00004890 - PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 3,06
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 3,06

1.19. I3116 - EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 45,43
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 45,43

1.20. 00001793 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 247,59
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 247,59

1.21. I1985 - TE FERRO FUNDIDO - 100X100MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 238,67
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 238,67

1.22. I6090 - TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 938,42
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 938,42

1.23. 00036378 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS: 8,50
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 8,50

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Guaresma
CPF: 878.649.903-30
Sócio Administrador

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

CONGREGAÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO

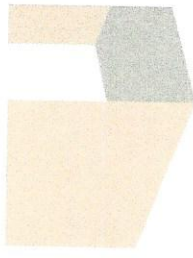
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.775,40	100%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	65.666,16	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100%
3	CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - SERVIÇOS	7.355,57	100%	0,00	10.946,55	10.946,55	10.946,55	10.933,42	65.666,16
4	URBANIZAÇÃO DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - SERVIÇOS	1.859,90	100%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.355,57
5	ESTRUTURA DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - MATERIAIS	5.079,07	100%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.859,90
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE IMBIRIBEIRA E RAP-01) - SERVIÇOS	41.521,25	50%	50%	0,00	0,00	0,00	0,00	5.079,07
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE IMBIRIBEIRA E RAP-01) - MATERIAIS	90.739,52	50%	50%	20.760,63	0,00	0,00	0,00	41.521,25
8	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 - SERVIÇOS	18.172,76	50%	50%	45.369,76	0,00	0,00	0,00	90.739,52
9	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 - SERVIÇOS	2.459,35	50%	50%	9.086,38	0,00	0,00	0,00	18.172,76
10	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 - MATERIAIS	24.163,89	50%	50%	1.229,68	0,00	0,00	0,00	2.459,35
11	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E RAP-02 (EE-02) - SERVIÇOS	40.375,81	0,00	50%	50%	0,00	0,00	0,00	24.163,89
12	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E RAP-02 (EE-02) - MATERIAIS	100.568,19	0,00	50%	50%	20.187,91	0,00	0,00	40.375,81
					50.284,10	0,00	0,00	0,00	100.568,19



[Handwritten Signature]
 CONSTRUTORA MESSIAS
 Manoel de Matos Silva
 AUTORIZADO - EA-PE 3317
 IN-180624326-1

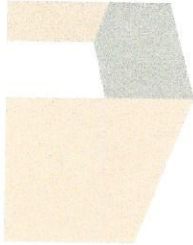
[Handwritten Signature]
 CONSTRUTORA MESSIAS
 Manoel de Matos Silva
 CPF: 876.569.495/30
 Seco Administrador

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



MESSIAS
 CONSTRUTORA





MESSIAS
CONSTRUTORA

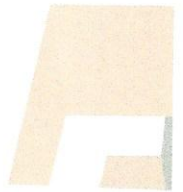
13	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO MACAÚBA I / II - SERVIÇOS	4.958,31	0,00	2.479,16	50%	2.479,16	50%	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	4.958,31
14	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO MACAÚBA I / II - SERVIÇOS	1.478,03	0,00	739,02	50%	739,02	50%	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	1.478,03
15	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO MACAÚBA I / II - MATERIAIS	29.576,46	0,00	14.788,23	50%	14.788,23	50%	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	29.576,46
16	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-02 (SÍTIO MACAÚBA I) - SERVIÇOS	7.874,46	0,00	3.937,23	50%	3.937,23	50%	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	7.874,46
17	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-02 (SÍTIO MACAÚBA I) - MATERIAIS	40.949,70	0,00	20.474,85	50%	20.474,85	50%	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	40.949,70
18	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA I - FUSTE 6M / VOLUME 42M³ / ALTURA TOTAL 12M - SERVIÇOS	17.927,73	0,00	8.963,87	50%	8.963,87	50%	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	17.927,73
19	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA I - FUSTE 6M / VOLUME 42M³ / ALTURA TOTAL 12M - MATERIAIS	36.260,68	0,00	18.130,34	50%	18.130,34	50%	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	36.260,68
20	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-01 (SÍTIO MACAÚBA I) - SERVIÇOS	11.135,88	0,00	5.567,94	50%	5.567,94	50%	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	11.135,88
21	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O AIS-02 (EE-02) E REL-01 (SÍTIO MACAÚBA I) - MATERIAIS	26.570,34	0,00	13.285,17	50%	13.285,17	50%	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	26.570,34
22	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA II - FUSTE 6M / VOLUME 23M³ / ALTURA TOTAL 9,5m - SERVIÇOS	17.828,96	0,00	8.914,48	50%	8.914,48	50%	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	17.828,96
23	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA II - FUSTE 6m / VOLUME 23m³ / ALTURA TOTAL 9,5m - MATERIAIS	28.605,09	0,00	14.302,55	50%	14.302,55	50%	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	28.605,09
24	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA II - FUSTE 6m / VOLUME 23m³ / ALTURA TOTAL 9,5m - MATERIAIS	84.971,90	0,00	42.485,95	50%	42.485,95	50%	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	84.971,90
25	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA I - SERVIÇOS	86.055,36	0,00	43.027,68	50%	43.027,68	50%	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	86.055,36

Handwritten signature

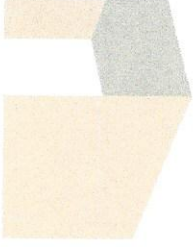
MESSIAS
CONSTRUTORA
Mendes Moraes Queiroz
CPF 871.459.438-90
Sócio Administrador

Handwritten signature
Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CURA-PE 3317
RAN-180624328-1

PRESIDENTE COMISSÃO J. L. L.
Fl. 3783
Rúbrica



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

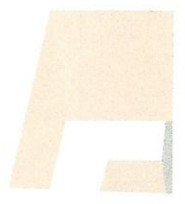


26	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA I - MATERIAIS	60.892,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.446,25	50%	30.446,25	50%	100%	60.892,49
27	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA II - SERVIÇOS	58.009,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.004,55	50%	29.004,55	50%	100%	58.009,10
28	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA II - MATERIAIS	84.065,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42.032,83	50%	42.032,83	50%	100%	84.065,65
29	LIGAÇÃO PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA I - SERVIÇOS	3.764,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.882,43	50%	1.882,43	50%	100%	3.764,86
30	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA I MATERIAIS	45.513,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.756,63	50%	22.756,63	50%	100%	45.513,25
31	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA II - SERVIÇOS	2.038,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.019,15	50%	1.019,15	50%	100%	2.038,30
		1.048.213,42	115.544,88	212.365,41	150.931,23	184.477,63	246.819,03	138.075,24	1.048.213,42	514.138,18	50%	514.138,18	50%	100%	1.048.213,42

[Signature]
 Messias
 Antonio de Matos Silva
 CRP-PE 3317
 RNM 80624326-1

[Signature]
 CONSTRUTORA MESSIAS
 MESSIAS DE MATOS SILVA
 CPF: 016.469.616-20
 Esse Administrador

[Signature]



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



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4300
L	Lucro	4,0000
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,4500
DF	Despesas financeiras	0,8600
R	Riscos	0,8500
I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
	TOTAL	3,6500

BDI = 14,02%

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

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

CONSTRUTORA MESSIAS
Mendonça
CPF 870.500.000
Socio Administrador

CONSTRUTORA MESSIAS
Mendonça
CPF 870.500.000
Socio Administrador

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3000
L	Lucro	6,7500
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,3500
DF	Despesas financeiras	1,1000
R	Riscos	1,1000
I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,5000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	1,6500

BDI = 30,40%

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

CONSTRUTORA MESSIAS
MARCOS MESSIAS DE MATOS SILVA
CPF 876.469.011-00
Socio Administrador

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

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Sec
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-01
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

ENCARGOS SOCIAL

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,0000	20,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,8800	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7200	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,6900
B5	Licença Paternidade	11,0100	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0800	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7300	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,6700	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1200	0,0900
B10	Salário Maternidade	11,8000	8,9300
		0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	7,1200	5,3900
C3	Férias Indenizadas	0,4000	0,3000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,4000	1,8200
C5	Indenização Adicional	4,8300	3,6600
		0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
	TOTAL	18,3700	7,4100

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

CONSTRUTORA MESSIAS
Mansel Alves de Souza
CPF 876 540 418 50
Sócio Administrador

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
		1,5000	1,5000
A3	SENAI		
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

CONSTRUTORA MESSIAS
Márcio Messias
CPF: 810.400.000-01
Socio Administrador

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

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