

19.1.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	I	UN	3,00	892,99	125,19	1.018,18	2.670,97	3.054,54
19.1.3	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	S	CHP	18,00	121,73	37,00	158,73	2.191,14	2.857,14
19.2 FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES											
19.2.1	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	SINAPI	I	UN	5,00	117,01	16,40	133,41	585,05	667,05
19.2.2	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	I	UN	18,00	36,53	5,12	41,65	657,54	749,70
19.2.3	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	I	UN	4,00	170,43	23,89	194,32	681,72	777,28
19.2.4	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	I	M	42,00	64,53	9,04	73,57	2.710,26	3.089,94
19.2.5	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	SINAPI	I	UN	3,00	244,85	34,32	279,17	734,55	837,51
19.2.6	0006322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	SINAPI	I	UN	1,00	63,75	8,93	72,68	63,75	72,68
19.2.7	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	I	UN	4,00	98,66	13,83	112,49	394,64	449,96
19.2.8	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	I	UN	5,00	33,07	4,63	37,70	165,35	188,50
19.2.9	00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	I	UN	3,00	20,75	2,90	23,65	62,25	70,95
19.2.10	00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	I	UN	2,00	13,80	1,93	15,73	27,60	31,46
19.2.11	00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	I	UN	2,00	5,47	0,76	6,23	10,94	12,46
19.2.12	00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	I	UN	4,00	1,93	0,27	2,20	7,72	8,80
19.2.13	00001412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	I	UN	2,00	14,63	2,05	16,68	29,26	33,36
19.2.14	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4'	SEINFRA	I	M	4,00	5,06	0,70	5,76	20,24	23,04
19.3 OUTROS											
19.3.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	I	UN	1,00	786,45	110,26	896,71	786,45	896,71
19.3.2	00039135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	I	UN	10,00	3,30	0,46	3,76	33,00	37,60
19.3.3	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINATRIONA 99%	SEINFRA	I	KG	100,00	30,35	4,25	34,60	3.035,00	3.460,00
20 ADUTORA DE AGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-01 (SÍTIO MACAÚBA I) - SERVIÇOS										R\$ 8.552,08	R\$ 11.135,88
20.1	0859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	S	M2	625,10	0,11	0,03	0,14	68,76	87,51
20.2	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	S	M	625,10	1,76	0,53	2,29	1.100,17	1.431,47
20.3	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, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	S	M3	157,53	11,11	3,37	14,48	1.750,15	2.281,03
20.4	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	S	M3	8,75	8,54	2,59	11,13	74,72	97,38
20.5	COMP 1	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3A CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTELETE PERFORATRIZ MANUAL	PROPRIA	S	M3	8,75	35,85	10,89	46,74	313,68	408,97
20.6	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	SINAPI	S	M3	1,25	98,30	29,88	128,18	122,87	160,22

CONSTRUTORA MESSIAS
MARCOS DE MESSIAS
CPF 85.410.940-87
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CRETEPE 3317
RN-10624326-1

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

20.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	S	M3	138,52	19,68	5,98	25,66	2.726,07	3.554,42
20.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	S	M3	25,00	13,58	4,12	17,70	339,50	442,50
20.9	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 ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	S	M3	7,50	29,04	8,82	37,86	217,80	283,95
20.10	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	S	M	625,10	0,34	0,10	0,44	212,53	275,04
20.11	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	S	TXKM	81,86	0,98	0,29	1,27	80,22	103,96
20.12	73888/003	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	S	M	625,10	2,17	0,65	2,82	1.356,46	1.762,78
20.13	COMP 3	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	PROPRIA	S	SERVIÇO	1,00	189,15	57,50	246,65	189,15	246,65
21	AUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O AIS -02 (EE-02) E REL-01 (SÍTIO MACAÚBA I) - MATERIAIS									R\$ 23.305,21	R\$ 26.570,34
21.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO										
21.1.1	00036379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	I	M	642,79	29,98	4,20	34,18	19.270,84	21.970,56
21.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES										
21.2.1	00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	I	UN	1,00	24,37	3,41	27,78	24,37	27,78
21.2.2	00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	I	UN	4,00	24,34	3,41	27,75	97,36	111,00
21.2.3	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	I	UN	5,00	27,73	3,88	31,61	138,65	158,05
21.2.4	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	I	UN	1,00	244,85	34,32	279,17	244,85	279,17
21.2.5	00000043	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	SINAPI	I	UN	1,00	15,29	2,14	17,43	15,29	17,43
21.2.6	18733	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 75	SEINFRA	I	UN	1,00	1.535,04	215,21	1.750,25	1.535,04	1.750,25
21.2.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	SEINFRA	I	UN	3,00	566,41	79,41	645,82	1.699,23	1.937,46
21.2.8	13574	TE FoFo BBF DN 75 x 50 PN10	SEINFRA	I	UN	1,00	209,12	29,31	238,43	209,12	238,43
21.2.9	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	I	UN	13,00	5,42	0,75	6,17	70,46	80,21
22	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA II - FUSTE 6M / VOLUME 23M³ / ALTURA TOTAL 9,5m - SERVIÇOS									R\$ 13.772,88	R\$ 17.828,96
22.1	FUNDAÇÃO										
22.1.1	90082	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	SINAPI	S	M3	26,38	10,46	3,17	13,63	275,93	359,55
22.1.2	94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	S	M2	12,56	2,37	0,72	3,09	29,76	38,81
22.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	S	M3	0,63	179,09	54,44	233,53	112,82	147,12
22.1.4	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	S	M2	7,54	26,32	8,00	34,32	198,45	258,77
22.1.5	73994/001	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	SINAPI	S	KG	30,97	5,09	1,54	6,63	157,63	205,33
22.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	S	M3	7,54	201,02	61,11	262,13	1.515,69	1.976,46
22.1.7	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	S	M3	7,53	36,50	11,09	47,59	274,84	358,35
22.2	ESTRUTURA										

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias
CPF: 87.568.903.30
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA/PE 3317
RN-18.024326-1

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

22.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SINAPI	S	M3	0,75	213,34	64,85	278,19	160,00	208,64
22.2.2	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	SINAPI	S	M2	0,90	462,90	140,72	603,62	416,61	543,25
22.3 IMPERMEABILIZAÇÃO											
22.3.1	83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	S	M2	18,37	51,77	15,73	67,50	951,01	1.239,97
22.4 TUBOS E CONEXÕES											
22.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	S	UN	1,00	1.270,58	386,25	1.656,83	1.270,58	1.656,83
22.5 PROTEÇÃO E SEGURANÇA											
22.5.1	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	SINAPI	S	M	23,20	34,38	10,45	44,83	797,61	1.040,05
22.5.2	58054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	S	M2	1,00	199,47	60,63	260,10	199,47	260,10
22.5.3	74194/001	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	S	M	7,00	192,70	58,58	251,28	1.348,90	1.758,96
22.5.4	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	S	M	9,42	273,05	83,00	356,05	2.572,13	3.353,99
22.5.5	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	SINAPI	S	UN	1,00	2.264,09	688,28	2.952,37	2.264,09	2.952,37
22.5.6	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	SINAPI	S	M3	1,64	82,33	25,02	107,35	135,02	176,05
22.5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	S	M3	0,28	409,07	124,35	533,42	114,53	149,35
22.6 OUTROS SERVIÇOS											
22.6.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	I	M2	80,07	6,63	0,92	7,55	530,86	604,52
22.6.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	I	M2	14,08	18,31	2,56	20,87	257,80	293,84
22.6.3	COMP 3	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	PROPRIA	S	SERVIÇO	1,00	189,15	57,50	246,65	189,15	246,65
23 RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAUBA II - FUSTE 6m / VOLUME 23m³ / ALTURA TOTAL 9,5m - MATERIAIS										R\$ 24.839,33	R\$ 28.605,09
23.1 ESTRUTURA											
23.1.1	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	SINAPI	I	UN	19,00	692,21	97,04	789,25	13.151,99	14.995,75
23.1.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	I	UN	3,00	892,99	125,19	1.018,18	2.678,97	3.054,54
23.1.3	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	S	CHP	14,25	121,73	37,00	158,73	1.734,65	2.261,90
23.2 FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES											
23.2.1	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	SINAPI	I	UN	5,00	117,01	16,40	133,41	585,05	667,05
23.2.2	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	I	UN	18,00	36,53	5,12	41,65	657,54	749,70
23.2.3	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	I	UN	4,00	170,43	23,89	194,32	681,72	777,28
23.2.4	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	I	M	42,00	64,53	9,04	73,57	2.710,26	3.089,94
23.2.5	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	SINAPI	I	UN	3,00	244,85	34,32	279,17	734,55	837,51
23.2.6	00006322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	SINAPI	I	UN	1,00	63,75	8,93	72,68	63,75	72,68
23.2.7	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	I	UN	4,00	98,66	13,83	112,49	394,64	449,96
23.2.8	00004182	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	I	UN	5,00	33,07	4,63	37,70	165,35	188,50
23.2.9	00000102	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	I	UN	3,00	20,75	2,90	23,65	62,25	70,95
23.2.10	00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	I	UN	2,00	13,80	1,93	15,73	27,60	31,46

CONSTRUTORA MESSIAS
Mancel Messias
CPF 04.049.903/30
Sociedade Administradora

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

23.2.11	00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	I	UN	2,00	5,47	0,76	6,23	10,94	12,46
23.2.12	00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	I	UN	4,00	1,93	0,27	2,20	7,72	8,80
23.2.13	00001412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	I	UN	2,00	14,63	2,05	16,68	29,26	33,36
23.2.14	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4'	SEINFRA	I	M	4,00	5,06	0,70	5,76	20,24	23,04
23.3 OUTROS											
23.3.1	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORACÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	I	UN	1,00	786,45	110,26	896,71	786,45	896,71
23.3.2	00039135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	I	UN	10,00	3,30	0,46	3,76	33,00	37,60
23.3.3	I8699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	I	KG	10,00	30,34	4,25	34,59	303,40	345,90
24 RESERVATORIO ELEVADO SÍTIO MACAUBA II - FUSTE 6m / VOLUME 23m³ / ALTURA TOTAL 9,5m - MATERIAIS										R\$ 65.249,70	R\$ 84.271,90
24.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	S	M2	5.137,40	0,11	0,03	0,14	565,11	719,23
24.2	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SINAPI	S	M	5.137,40	1,07	0,32	1,39	5.497,01	7.140,98
24.3	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	SINAPI	S	M3	1.294,62	11,11	3,37	14,48	14.383,22	18.746,09
24.4	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	S	M3	71,92	8,54	2,59	11,13	614,19	800,46
24.5	COMP 1	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3A CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTELETE PERFURATRIZ MANUAL	PROPRIA	S	M3	71,92	35,85	10,89	46,74	2.578,33	3.361,54
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	SINAPI	S	M3	10,27	98,30	29,88	128,18	1.009,54	1.316,40
24.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	S	M3	1.060,41	19,68	5,98	25,66	20.868,86	27.210,12
24.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	S	M3	293,36	13,58	4,12	17,70	3.983,82	5.192,47
24.9	508 109 04	Reparo Localizado c/ CBUQ - BDI = 34,32	SICRO	S	m3	24,53	148,01	44,99	193,00	3.630,68	4.734,29
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 ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	S	M3	61,65	29,04	8,82	37,86	1.790,31	2.334,06
24.11	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	S	M	5.137,40	0,21	0,06	0,27	1.078,85	1.387,09
24.12	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	S	TXKM	614,86	0,98	0,29	1,27	602,56	780,87
24.13	73888/002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	S	M	1.240,77	1,73	0,52	2,25	2.146,53	2.791,73
24.14	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	S	M	3.896,63	1,30	0,39	1,69	5.065,61	6.585,30
24.15	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	SINAPI	S	UN	8,00	110,98	33,73	144,71	887,84	1.157,68
24.16	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	S	M3	1,07	445,09	135,30	580,39	476,24	621,01

CONSTRUTORA MESSIAS
Mendonça Messias Queiroz
CPF: 875.149.918-30
Sociedade Administradora

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA/PE 3317
RN-16.0624326-1

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

24.17	IC-150421	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO	PRÓPRIA	S	SERVIC O	1,00	71,00	21,58	92,58	71,00	92,58
REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAUBA I - SERVIÇOS										R\$ 75.494,87	R\$ 86.055,36
25.1 FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO											
25.1.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	I	M	1.265,59	19,91	2,79	22,70	25.197,89	28.728,89
25.1.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	I	M	3.974,56	9,81	1,37	11,18	38.990,43	44.435,58
25.2 FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 75mm											
25.2.1	00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	I	UN	13,00	24,37	3,41	27,78	316,81	361,14
25.2.2	00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	I	UN	4,00	24,34	3,41	27,75	97,36	111,00
25.2.3	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	I	UN	2,00	27,73	3,88	31,61	55,46	63,22
25.2.4	00001183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	I	UN	3,00	12,10	1,69	13,79	36,30	41,37
25.2.5	0007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	I	UN	1,00	44,26	6,20	50,46	44,26	50,46
25.2.6	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	SINAPI	I	UN	8,00	244,85	34,32	279,17	1.958,80	2.233,36
25.2.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	SEINFRA	I	UN	2,00	566,41	79,41	645,82	1.132,82	1.291,64
25.2.8	00000043	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	SINAPI	I	UN	2,00	15,29	2,14	17,43	30,58	34,86
25.2.9	00006313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	SINAPI	I	UN	2,00	74,00	10,37	84,37	148,00	168,74
25.2.10	18761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	SEINFRA	I	UN	1,00	1.762,63	247,12	2.009,75	1.762,63	2.009,75
25.2.11	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	I	UN	24,00	5,42	0,75	6,17	130,08	148,08
25.3 FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 50mm											
25.3.1	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	I	UN	13,00	10,43	1,46	11,89	135,59	154,57
25.3.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	I	UN	4,00	10,84	1,51	12,35	43,36	49,40
25.3.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	I	UN	2,00	11,88	1,66	13,54	23,76	27,08
25.3.4	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	I	UN	3,00	5,41	0,75	6,16	16,23	18,48
25.3.5	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	I	UN	1,00	17,66	2,47	20,13	17,66	20,13
25.3.6	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	I	UN	8,00	97,52	13,67	111,19	780,16	889,52
25.3.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	SEINFRA	I	UN	3,00	566,41	79,41	645,82	1.699,23	1.937,46
25.3.8	0000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	I	UN	1,00	11,64	1,63	13,27	11,64	13,27
25.3.9	GOTAÇÃO 1	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN50MM	PRÓPRIA	I	UN	2,00	1.413,23	198,13	1.611,36	2.826,46	3.222,72
25.3.10	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	I	UN	24,00	1,64	0,22	1,86	39,36	44,64
26 REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAUBA I - MATERIAIS										R\$ 46.765,64	R\$ 60.892,49
26.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	S	M2	4.171,72	0,11	0,03	0,14	458,88	584,04
26.2	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SINAPI	S	M	4.171,72	1,07	0,32	1,39	4.463,74	5.798,69
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	SINAPI	S	M3	1.051,27	11,11	3,37	14,48	11.679,60	15.222,38
26.4	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	S	M3	58,40	8,54	2,59	11,13	498,73	649,99

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias de Matos Silva
CPF: 24.526.759/0001-70
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CPF: 24.526.759/0001-70
RN: 0624326-1

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

26.5	COMP 1	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTELETE PERFURATRIZ MANUAL	PRÓPRIA	S	M3	58,40	35,85	10,89	46,74	2.093,64	2.729,61
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	SINAPI	S	M3	8,34	98,30	29,88	128,18	819,82	1.069,02
26.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	S	M3	852,94	19,68	5,98	25,66	16.785,85	21.886,44
26.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	S	M3	50,06	13,58	4,12	17,70	679,81	886,06
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 ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	S	M3	50,06	29,04	8,82	37,86	1.453,74	1.895,27
26.10	70727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	S	M	4.171,72	0,21	0,06	0,27	876,06	1.126,36
26.11	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	S	TXKM	486,62	0,98	0,29	1,27	476,88	618,00
26.12	73888/002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	SINAPI	S	M	150,00	1,73	0,52	2,25	259,50	337,50
26.13	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	SINAPI	S	M	4.021,72	1,30	0,39	1,69	5.228,23	6.796,70
26.14	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	SINAPI	S	UN	4,00	110,98	33,73	144,71	443,92	578,84
26.15	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	S	M3	1,07	445,09	135,30	580,39	476,24	621,01
26.16	IC-150421	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO	PRÓPRIA	S	SERVIC O	1,00	71,00	21,58	92,58	71,00	92,58
27	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA II - SERVIÇOS									R\$ 50.896,67	R\$ 58.009,10
27.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES										
27.1.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	I	M	153,00	19,91	2,79	22,70	3.046,23	3.473,10
27.1.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	I	M	3.961,15	9,81	1,37	11,18	38.858,88	44.285,65
27.1.3	00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	I	M	141,00	11,25	1,57	12,82	1.586,25	1.807,62
27.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 75mm										
27.2.1	00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	I	UN	13,00	24,37	3,41	27,78	316,81	361,14
27.2.2	00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	I	UN	4,00	24,34	3,41	27,75	97,36	111,00
27.2.3	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	I	UN	2,00	27,73	3,88	31,61	55,46	63,22
27.2.4	00001183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	I	UN	3,00	12,10	1,69	13,79	36,30	41,37
27.2.5	00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	I	UN	1,00	44,26	6,20	50,46	44,26	50,46
27.2.6	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	SINAPI	I	UN	4,00	244,85	34,32	279,17	979,40	1.116,68
27.2.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	SEINFRA	I	UN	3,00	566,41	79,41	645,82	1.699,23	1.937,46
27.2.8	00000043	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	SINAPI	I	UN	3,00	15,29	2,14	17,43	45,87	52,29
27.2.9	00006313	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	SINAPI	I	UN	3,00	74,00	10,37	84,37	222,00	253,11
27.2.10	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE ÁGUA	SINAPI	I	UN	24,00	5,42	0,75	6,17	130,08	148,08
27.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 50mm										
27.3.1	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	I	UN	13,00	10,43	1,46	11,89	135,59	154,57

CONSTRUTORA MESSIAS
Mendes Messias
CPF 876.149.419-30
Sociedade Anônima

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CASA-PE 3317
RN-90524326-1

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



27.3.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	I	UN	4,00	10,84	1,51	12,35	43,36	49,40
27.3.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	I	UN	2,00	11,88	1,66	13,54	23,76	27,08
27.3.4	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	I	UN	3,00	5,41	0,75	6,16	16,23	18,48
27.3.5	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	I	UN	1,00	17,66	2,47	20,13	17,66	20,13
27.3.6	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	I	UN	4,00	97,53	13,67	111,20	390,12	444,80
27.3.7	I5724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	SEINFRA	I	UN	3,00	566,41	79,41	645,82	1.699,23	1.937,46
27.3.8	COTAÇÃO 1	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN50MM	PROPRIA	I	UN	1,00	1.413,23	198,13	1.611,36	1.413,23	1.611,36
27.3.9	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	I	UN	24,00	1,64	0,22	1,86	39,36	44,64
28	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA II - MATERIAIS									R\$ 64.484,61	R\$ 84.065,65
28.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	S	M	2.355,00	19,24	5,84	25,08	45.310,20	59.063,40
28.2	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	S	UN	157,00	39,99	12,15	52,14	6.278,43	8.185,98
28.3	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	S	UN	157,00	82,14	24,97	107,11	12.895,98	16.816,27
29	LIGAÇÃO PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA I - SERVIÇOS									R\$ 3.303,28	R\$ 3.764,86
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	SINAPI	I	UN	157,00	10,38	1,45	11,83	1.629,66	1.857,31
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)	SINAPI	I	UN	157,00	2,66	0,37	3,03	417,62	475,71
29.3	00011832	TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 "	SINAPI	I	UN	157,00	8,00	1,12	9,12	1.256,00	1.431,84
30	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA I MATERIAIS									R\$ 34.912,05	R\$ 45.513,25
30.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	S	M	1.275,00	19,24	5,84	25,08	24.531,00	31.977,00
30.2	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	S	UN	85,00	39,99	12,15	52,14	3.399,15	4.431,90
30.3	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	S	UN	85,00	82,14	24,97	107,11	6.981,90	9.104,35
31	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA II - SERVIÇOS									R\$ 1.788,40	R\$ 2.038,30
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	SINAPI	I	UN	85,00	10,38	1,45	11,83	882,30	1.005,55
31.2	000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	I	UN	85,00	2,66	0,37	3,03	226,10	257,55
31.3	00011832	TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 "	SINAPI	I	UN	85,00	8,00	1,12	9,12	680,00	775,20
										R\$ 850.872,06	R\$ 1.048.213,42
										VALOR SEM BDI TOTAL:	VALOR BDI TOTAL:


CONSTRUTORA MESSIAS
 Manoel Messias, Quatzenias
 CPF: 876.999.903-90
 Sócio Administrador


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

RESUMO

1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.775,40	0,16
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	65.666,16	6,77
3	CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - SERVIÇOS	7.355,57	0,64
4	URBANIZAÇÃO DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - SERVIÇOS	1.859,90	0,17
5	ESTRUTURA DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - MATERIAIS	5.079,07	0,52
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE IMBIRIBEIRA E RAP-01) - SERVIÇOS	41.521,25	3,75
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE IMBIRIBEIRA E RAP-01) - MATERIAIS	90.739,52	9,35
8	RESERVATORIO APOIADO RAP-01 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 - SERVIÇOS	18.172,76	1,44
9	URBANIZAÇÃO DO RESERVATORIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02-SERVIÇOS	2.459,35	0,22
10	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02-MATERIAIS	24.163,89	2,49
11	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E RAP-02 (EE-02) - SERVIÇOS	40.375,81	3,64
12	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E RAP-02 (EE-02) - MATERIAIS	100.568,19	10,37
13	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO MACAÚBA I / II - SERVIÇOS	4.958,31	0,45
14	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO MACAÚBA I / II - SERVIÇOS	1.478,03	0,13
15	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO MACAÚBA I / II - MATERIAIS	29.576,46	3,05
16	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-02 (SÍTIO MACAÚBA II) - SERVIÇOS	7.874,46	0,71
17	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-02 (SÍTIO MACAÚBA II) - MATERIAIS	40.949,70	2,21
18	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA I - FUSTE 6M / VOLUME 42M ³ / ALTURA TOTAL 12M - SERVIÇOS	17.927,73	1,62
19	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA I - FUSTE 6M / VOLUME 42M ³ / ALTURA TOTAL 12M - MATERIAIS	36.260,68	3,70
20	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-01 (SÍTIO MACAÚBA I) - SERVIÇOS	11.135,88	1,00
21	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O AIS-02 (EE-02) E REL-01 (SÍTIO MACAÚBA I) - MATERIAIS	26.570,34	2,74
22	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA II - FUSTE 6M / VOLUME 23M ³ / ALTURA TOTAL 9,5m - SERVIÇOS	17.828,96	1,62
23	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA II - FUSTE 6m / VOLUME 23m ³ / ALTURA TOTAL 9,5m - MATERIAIS	28.605,09	2,92
24	RESERVATORIO ELEVADO SÍTIO MACAUBA II - FUSTE 6m / VOLUME 23m ³ / ALTURA TOTAL 9,5m - MATERIAIS	84.971,90	7,70
25	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAUBA I - SERVIÇOS	86.055,36	8,87
26	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA I - MATERIAIS	60.892,49	5,49
27	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA II - SERVIÇOS	58.009,10	5,98
28	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA II - MATERIAIS	84.065,65	7,58
29	LIGAÇÃO PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA I - SERVIÇOS	3.764,86	0,39
30	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA I MATERIAIS	45.513,25	4,10
31	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA II - SERVIÇOS	2.038,30	0,21
VALOR BDI TOTAL:		1.048.213,42	100,00

CONSTRUTORA MESSIAS
Mancel Messias Oliveira
CPF: 81.569.913/001
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Vilatos Silva
CREA-CE 3317
RN-180624326

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,95485800	4,87	4,65
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,81943198	6,90	26,35
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,95485800	160,00	152,78
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10503438	10,78	1,13
					TOTAL MATERIAL:	184,91
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95485800	11,04	10,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90971599	9,00	17,19
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	0,00954858	175,98	1,68
					TOTAL SERVIÇO:	29,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	214,33
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	12,59
					VALOR COM ENCARGOS:	226,92

2.1. 00002706 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	30,65
VALOR ENCARGOS (88.66%):	34,56
VALOR COM ENCARGOS:	65,21

2.2. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,06
VALOR ENCARGOS (88.66%):	26,01
VALOR COM ENCARGOS:	49,07

3.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

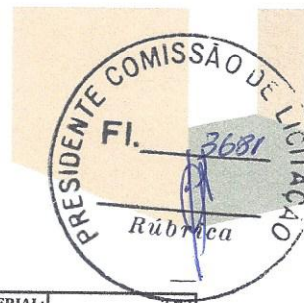
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23861613	9,00	2,15
					TOTAL SERVIÇO:	2,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,15
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,89
					VALOR COM ENCARGOS:	3,04

3.1.2. 73992/001 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01900790	10,00	0,19
00004491	PECA 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

[Handwritten signature]
CONSTRUTORA MESSIAS
ANTONIO DE MATEUS SILVA
CRE-RE 3317
RN-180621326-1

[Handwritten signature]
Construtora Messias
Antonio de Matheus Silva
CRE-RE 3317
RN-180621326-1



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 MATERIAL:					3,82	
TOTAL SERVICIO:					2,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,29	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,15	
VALOR COM ENCARGOS:					7,44	

3.2.1. 90082 - 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	
1	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	
VALOR COM ENCARGOS:					10,46	

3.2.2. 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	

3.2.3. 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	

3.3.1. 83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)

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

MESSIAS CONSTRUTORA
Mão de obra
30
CNPJ

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA/PE 3317
RN-180524326-1

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						
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

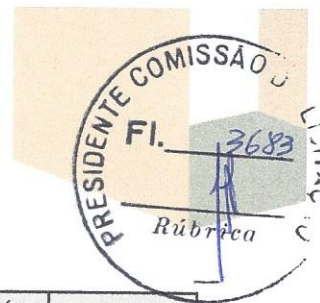
3.3.2. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL						
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,84598695	38,00	32,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	208,95686848	0,36	75,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57003862	50,00	28,50
TOTAL MATERIAL:						135,87
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,72025645	9,00	87,51
TOTAL SERVICIO:						87,51
VALOR SEM ENCARGOS:						223,39
VALOR ENCARGOS (88.66%):						36,32
VALOR COM ENCARGOS:						259,71

3.4.1. 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						
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 (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00477232	47,84	0,23
TOTAL MATERIAL:						10,37
SERVICO						
00292	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 SERVICIO:						25,93
VALOR SEM ENCARGOS:						36,30
VALOR ENCARGOS (88.66%):						11,24
VALOR COM ENCARGOS:						47,54

3.5.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quintanilha
CPF 876.059.903/30
Socio Administrador

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



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

3.6.1. 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	FONTE	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	

3.6.2. 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	FONTE	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	

3.6.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03588312	306,51	11,00
J9	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	

3.6.4. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA MESSIAS
Mansel Messias de Matos Silva
CPF 876.550.419-30
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-CE 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

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

3.7.1. 73933/001 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	0,95487114	434,42	414,82
TOTAL MATERIAL:						414,82
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76389692	11,09	8,47
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52779382	10,69	16,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,67363919	9,00	24,07
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00572923	293,74	1,68
TOTAL SERVIÇO:						50,55
VALOR SEM ENCARGOS:						465,37
VALOR ENCARGOS (88.66%):						22,44
VALOR COM ENCARGOS:						487,81

3.8.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,77545730	5,60	26,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	4,77545730	7,20	34,37
TOTAL MAO DE OBRA:						61,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,59500274	0,55	0,88

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias de Oliveira
CPF 8.565.590/000-00
Socio Administrador

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

I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,26641280	13,29	43,41
I2425	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,58360320	5,60	25,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,58360320	7,20	32,99
TOTAL MAO DE OBRA:						58,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,86475200	0,82	2,35
85	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,86475200	0,96	2,75
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,90983467	8,05	15,37
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,95491733	4,33	4,13
I0436	CAIXA TIPO J" 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,95491733	74,31	70,96
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,95491733	315,71	301,48
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,95491733	2,35	2,24
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,43237601	2,20	3,15
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,95491733	48,37	46,19
I1720	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

3.9.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS 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 DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,10023607	5,69	11,95
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,90930552	2,82	5,38
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,10023607	3,88	8,16
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,01908318	1,29	10,33
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,35799479	5,18	1,86
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,95465276	6,61	6,31
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,95465276	15,25	14,56

CONSTRUTORA MESSIAS
Márcio Messias Oliveira
CPF: 87.559.994-41
Sócio Administrador

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

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

TOTAL SERVIÇO:	66,02
VALOR SEM ENCARGOS:	66,02
VALOR ENCARGOS (88.66%):	20,32
VALOR COM ENCARGOS:	86,34

3.9.3. 73953/001 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	0,95465276	39,48	37,69
TOTAL MATERIAL:						37,69
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66825693	11,17	7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66825693	9,00	6,02
TOTAL SERVIÇO:						13,48
VALOR SEM ENCARGOS:						51,17
VALOR ENCARGOS (88.66%):						6,28
VALOR COM ENCARGOS:						57,45

3.9.4. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015 (M)

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

3.9.5. 00034627 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

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

4.1. 74143/001 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,12493968	8,68	1,08
00000346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF). ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,51501852	9,05	4,66
00004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	SINAPI	UN	0,40056996	18,14	7,27
00004111	ESCORAS PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,15259808	17,08	2,61
TOTAL MATERIAL:						15,62

CONSTRUTORA MESSIAS
Mancel Messias de Jesus
CPF: 878.561.448-30
Socio Administrador

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