



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SEINFRA

PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO INSTALAÇÃO E MELHORIAS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE



LOCAL: LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA: TABELA SINAPI AGOSTO/2022 DESONERADA / TABELA SEINFRA 28.1 DESONERADA

DATA: 04 DE DEZEMBRO DE 2023

BDI: BDI SERVIÇO (30,57%) / BDI MATERIAL (18,37%)



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO BEM	UNIDADE	QTD	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BEM	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				18.969,27	87.112,72	78.086,39
01.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				16.207,86	82.306,36	73.288,91
01.01.01	INSTRUMENTAÇÃO DESENEHADA	hora	2,00	2.234,41	4.468,82	4.468,82	7.280,61
01.01.02	ENGENHARIA GERAL/MANUTENÇÃO DE OBRAS (SINAPI/SEINFRA)	hora	2,00	6.171,03	12.342,06	12.342,06	14.362,46
01.01.03	ENCARGOS PLANOS	hora	7,00	21.988,74	153.921,24	43.913,46	61.107,94
01.02	PLACA DE OBRA				884,72	4.180,76	4.367,48
01.02.01	PLACA DE OBRA (FORNECIMENTO)				457,60	2.079,50	2.162,38
01.02.01.01	PLACA DE OBRA (PARA OBRAS DE ALVENARIA) EM CIMENTO GALVANIZADA "12", QUADRO DE 4,30 X 1,100 M	metro²	9,00	448,20	4.033,80	2.079,50	3.192,08
01.02.02	PLACA DE OBRA (ABASTECIMENTO/TRANSPORTE)				397,12	1.812,78	1.785,40
01.02.02.01	REVESTIMENTO DE 2,10" X 2,10"	metro	43,00	11,11	477,73	484,40	511,35
01.02.02.02	AJUDA DE 10 CM (SEINFRA)	metro	8,00	18,35	146,80	146,80	146,80
01.02.02.03	CAMAROTE (SEINFRA)	metro	12,00	78,45	941,40	941,40	1.109,89
02	CAPTAÇÃO ELEVATÓRIA				44.895,14	283.780,20	304.938,42
02.01	CAPTAÇÃO EM POÇO MISTO (POÇO AMAZONAS COM DOIS POÇOS TUBULARES RABOS DENTRO) - SERVIÇO				18.987,48	85.378,82	84.234,91
02.01.01	PERFURAÇÃO DE UM POÇO AMAZONAS COM PROFUNDIDADE DE 8,00M, DIÂMETRO DE 200MM COM REVESTIMENTO EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO 80X80X800 COM TAMPA				3.418,88	26.967,84	28.007,82
02.01.01.01	PERFURAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTIA	metro²	20,00	2,18	43,60	189,20	189,20
02.01.01.02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	hora	146,00	3,14	458,36	458,36	573,36
02.01.01.03	DESMONTE/LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	hora	140,00	2,34	327,60	327,60	407,90
02.01.01.04	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, 80X80X800, 10 UNIDADES	unidade	10,00	1.311,76	13.117,60	13.117,60	15.117,80
02.01.01.05	TAMPA SUPERIOR PRE-MOLDADA 10 X 10	unidade	1,00	1.287,86	1.287,86	1.287,86	1.497,36
02.01.01.06	ESPECIFICAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO ATÉ 2,00M	metro²	19,23	94,28	1.813,97	1.813,97	2.158,12
02.01.01.07	ESPECIFICAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO ATÉ 2,00M X 4,00M	metro²	19,23	84,43	1.624,99	1.624,99	1.817,78
02.01.01.08	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL 5% COM TUBO, MÁX. PRODUTIVO (SEINFRA)	metro²	10,20	36,49	372,16	372,16	462,86
02.01.01.09	TRANSPORTE INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO DURANTE AS ESCOVAÇÕES DO POÇO AMAZONAS	hora	25,00	80,20	2.005,00	1.004,00	1.318,82
02.01.01.10	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇOME MÍNIMO HORIZONTAL 3,30 M, INCLUIVE CAMINHÃO TOPO FREIO NEGATIVO, POTÊNCIA DE 148 CV, 12V (DIESEL), Nº 10004 (UTILIZAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DOS ANÉIS PRE-MOLDADOS)	hora	18,00	279,20	5.025,60	4.488,80	5.634,91
02.01.01.11	SERVIDENTE	hora	80,80	16,40	1.328,32	1.107,40	1.446,18
02.01.01.12	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA ACOMPANHAMENTO DE ESCOVAÇÕES DE POÇO AMAZONAS	hora	18,00	34,80	626,40	562,50	720,70
02.01.01.13	VERGÃO RETA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00M X 0,20M X 0,20M SUBSTITUIÇÃO DA BOMBA SUBMERSA	metro²	9,21	1.808,40	16.654,68	378,76	485,86
02.01.02	PERFURAÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES RABOS (PROF. = 6,00M) DENTRO DE UM POÇO AMAZONAS COM PROFUNDIDADE DE 8,00M E DIÂMETRO DE 200MM COM REVESTIMENTO EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO 80X80X800 COM TAMPA, PROFUNDIDADE TOTAL PARA CADA POÇO TUBULAR = 10,00M (POÇO AMAZONAS + POÇO TUBULAR DE 8,00M)				3.488,30	14.448,87	17.820,17
02.01.02.01	PROFUNDIDADE PRELIMINAR/INSTALAÇÃO EM CONCRETO	hora	12,00	334,31	4.011,72	3.819,88	4.271,32
02.01.02.02	1,00 M² DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 80X80X800 EM 10,00M DE PROFUNDIDADE (2 X 5,00M)	unidade	10,00	236,15	2.361,50	2.361,50	2.750,15
02.01.02.03	1,00 M² DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 80X80X800 EM 2,00M DE PROFUNDIDADE (2 X 1,00M)	unidade	6,00	313,34	1.880,04	1.880,04	2.193,38
02.01.02.04	1,00 M² DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 80X80X800 EM 2,00M DE PROFUNDIDADE (2 X 1,00M)	unidade	2,00	86,72	173,44	173,44	201,82
02.01.02.05	1,00 M² DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 80X80X800 EM 2,00M DE PROFUNDIDADE (2 X 1,00M)	unidade	3,02	129,88	391,44	391,44	451,21
02.01.02.06	1,00 M² DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 80X80X800 EM 2,00M DE PROFUNDIDADE (2 X 1,00M)	unidade	34,98	48,80	1.707,02	1.693,93	1.935,80
02.01.02.07	1,00 M² DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 80X80X800 EM 2,00M DE PROFUNDIDADE (2 X 1,00M)	unidade	1,00	4.253,82	4.253,82	6.802,82	8.106,74
02.01.02.08	1,00 M² DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 80X80X800 EM 2,00M DE PROFUNDIDADE (2 X 1,00M)	unidade	0,80	527,89	422,31	422,31	555,86
02.01.02.09	1,00 M² DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 80X80X800 EM 2,00M DE PROFUNDIDADE (2 X 1,00M)	unidade	1,00	2.884,41	2.884,41	4.648,41	5.548,88
02.01.02.10	1,00 M² DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 80X80X800 EM 2,00M DE PROFUNDIDADE (2 X 1,00M)	unidade	1,00	1.995,26	1.995,26	2.094,88	2.204,88
02.01.02.11	1,00 M² DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 80X80X800 EM 2,00M DE PROFUNDIDADE (2 X 1,00M)	unidade	0,20	17.844,17	3.568,83	3.568,83	4.312,96
02.01.03	PLACA DE ALVENARIA				643,30	4.779,34	5.022,64
02.01.03.01	CONCRETO PRE-MOLDADO 80X80X800, PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA	unidade	1,00	1.778,08	1.778,08	1.778,08	2.322,08
02.01.04	INSTALAÇÃO				1.405,36	8.889,91	9.972,81
02.01.04.01	INSTALAÇÃO DE TUBOS, CONEXÕES E POÇO ELEVATÓRIA C/ VAZÃO CAPACIDADE ATÉ 5,00 M³	unidade	1,00	1.924,89	1.924,89	1.924,89	2.416,78
02.01.04.02	INSTALAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 M³	unidade	1,00	2.977,12	2.977,12	2.977,12	3.496,52
02.02	CAPTAÇÃO EM POÇO MISTO (POÇO AMAZONAS COM DOIS POÇOS TUBULARES RABOS DENTRO) - MATERIAL				22.889,80	138.353,84	188.832,58
02.02.01	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA CAPTAÇÃO DA LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA				18.912,42	81.785,19	71.176,91
02.02.01.01	P. MERCADO COTAÇÃO				21.884,38	2.088,84	43.206,72
02.02.01.02	P. MERCADO COTAÇÃO				17.864,47	2.922,76	17.864,47
02.02.02	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES P/ INSTALAÇÃO DA BOMBA SUBMERSA NO POÇO MISTO PARA LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA				2.438,82	14.387,89	17.428,80
02.02.02.01	SEINFRA				96,88	6,29	47,88
02.02.02.02	SEINFRA				188,71	38,39	218,80
02.02.02.03	SEINFRA				147,72	24,18	173,80
02.02.02.04	SEINFRA				481,26	8.429,26	9.082,26
02.02.02.05	SEINFRA				158,81	1.782,17	2.048,80
02.02.02.06	SEINFRA				896,87	107,37	763,24
02.02.02.07	SEINFRA				1.683,11	178,53	1.368,88
02.02.02.08	SEINFRA				801,83	147,86	601,83

Francisco de Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 52718-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO INSTALAÇÃO E MELHORIAS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE



IDS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Tereza de Alencar nº 373
São José - CEP: 62.060-000
Ribeirão de Acauã - CE, Fone: (84)
8.983.1154 - 8.939.7148 85.9201.37
E-mail: idsenh@idsengenharia.com.br

LOCAL: LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA: TABELA SINAPI AGOSTO/2022 DESONERADA / TABELA SEINFRA 28.1 DESONERADA
DATA: 04 DE DEZEMBRO DE 2023
BDI: BDI SERVIÇO (30,57%) / BDI MATERIAL (18,37%)



ITEM	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITARIO	VALOR UNITARIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (C/BDI)
02.02.02.03	02020203	BRAPI	LAMA DE FERRO GALVANIZADO COM REDECA 100,00x100,00x1,00	108,50	385,50	594,00
02.02.02.10	02020210	BRAPI	AMFATILIN 100,00x100,00x1,00	29,12	291,20	458,79
02.02.02.11	02020211	SEINFRA	ABRACALDERAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	8,28	81,20	126,58
FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA CAPTAÇÃO DA LOCALIDADE DE ADJACÊNCIAS						
02.02.03.01	P. MEDIACAO	COTACAO	ONIB COUREIRO MOTOR BOMBA SUBMERSA, TRIFASICA, 10-11,00 HP, 110-115 V, 60 Hz, 3 FASES, 1,50 CV (22 UNIDADES SENDO UMA RESERVA)	5.846,73	5.846,73	90.192,45
02.02.04.01	P. MEDIACAO	COTACAO	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPARTO DE COME, TIPO SOFT STARTER PARA MOTORES DE ATÉ 7,5 CV, TIPO CASI, CONFORME PROJETO PADRÃO GABRIEL, INCLUINDO BANCO DE CAPACITORES E UNIDADE	14.758,90	14.758,90	226.560,94
FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEÇÕES PI INSTALAÇÃO DA BOMBA SUBMERSA NO POÇO MISTO PARA LOCALIDADE DE ADJACÊNCIAS						
02.02.02.01	02020201	BRAPI	PIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1,50"	23,70	23,70	35,56
02.02.02.02	02020202	BRAPI	LAMA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1,50"	108,20	108,20	162,30
02.02.02.03	02020203	BRAPI	PIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	51,70	103,40	155,10
02.02.02.04	02020204	BRAPI	TIPO 316L, SUCATAVEL, 1/2" X 1/2" X 1/2"	112,00	112,00	168,00
02.02.02.05	02020205	BRAPI	ESTATE DE FERRO GALVANIZADO, 1/2" X 1/2" X 1/2"	101,00	101,00	151,50
02.02.02.06	02020206	BRAPI	3/4" X 1/2" X 1/2" X 1/2" GALVANIZADO, COM ROSCA BSP (2 UNIDADES)	324,86	324,86	487,29
02.02.02.07	02020207	SEINFRA	RESISTOR GAVETA PI FIO 07 GABRIEL DE 75 W 230V	1.223,53	305,88	4.629,63
02.02.02.08	02020208	BRAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE 1/2" X 1/2" X 1/2" 100 PSI, TAMPA DE FERRUGEM DE BRONZE, 1/2" X 1/2" X 1/2"	661,01	661,01	991,52
02.02.02.09	02020209	BRAPI	LINDA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, 1/2" X 1/2" X 1/2"	273,70	273,70	410,55
02.02.02.10	02020210	BRAPI	ADAPTAÇÃO, PINTURA, BRONZINHA, 1/2" X 1/2" X 1/2"	81,28	81,28	121,92
02.02.02.11	02020211	SEINFRA	ABRACALDERAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	81,20	81,20	121,80
CASA DE PROTEÇÃO PARA OS DOIS QUADROS ELÉTRICOS DO TIPO SOFT STARTER DA BOMBA SUBMERSA PARA ATENDER A VÁRZEA REDONDA E BOMBA SUBMERSA PARA ATENDER ADJACÊNCIAS, EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN= 2,00m - SERVIÇO						
02.02.01				3.871,00	18.088,42	14.217,42
LOCALIZAÇÃO						
02.02.01.01	02020101	BRAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO SARIANO DE TABUAS CORRIDAS PORTA ETIQUETA A CASA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	64,87	64,87	129,74
MOVIMENTO DE TERRA						
02.02.02.01	02020201	SEINFRA	PREPARAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	54,28	217,12	341,40
02.02.02.02	02020202	SEINFRA	TRAFALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	1,73	6,92	10,89
02.02.02.03	02020203	SEINFRA	APR. CIMENTADO DE FIO OU FUND. DE VILAS, CAMPO DE 30 X 30 M	21,25	85,00	135,00
FUNDAÇÃO						
02.02.03.01	02020301	SEINFRA	CONCRETO CILINDRICO FOR. 15 Mpa COM ARMADURA AÇOQUILADA	883,55	249,74	395,58
02.02.03.02	02020302	BRAPI	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 2,00m - 1x1=2,00m	887,58	114,73	181,17
CORPO						
02.02.04.01	02020401	BRAPI	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 1,00m - 1x1=1,00m	987,88	679,51	1.049,27
COBERTA						
02.02.05.01	02020501	SEINFRA	TAMPA SUPERIOR PRE-MOLDADA D=2,00M	888,28	148,62	232,95
02.02.05.02	02020502	BRAPI	INFORMABILIDADE DE FIO COM ARMADURA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E= 2,5CM	44,03	74,79	115,67
FIO						
02.02.06.01	02020601	BRAPI	CONCRETO EM ARGAMASSA BRANCA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAMA, ARMADURA CILINDRICA COM INFORMABILIDADE DE FIO COM ARMADURA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E= 2,5CM	71,48	281,40	442,80
02.02.06.02	02020602	BRAPI	CONCRETO EM ARGAMASSA BRANCA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAMA, ARMADURA CILINDRICA COM INFORMABILIDADE DE FIO COM ARMADURA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E= 2,5CM	44,03	132,09	201,60
PINTURA						
02.02.07.01	02020701	SEINFRA	LATEX TRIS DEMAC EM PAREDES EXTERNAIS EMBRASA	173,25	519,75	794,63
02.02.07.02	02020702	SEINFRA	LATEX ACRILICO TRIS DEMAC EM PAREDES INTERNAS SEMANSA	173,25	519,75	794,63
02.02.07.03	02020703	COOP	PINTURA DE COSTURÃO PADRÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL	1.112,28	343,28	524,88
02.02.07.04	02020704	BRAPI	PINTURA COM TRINTA ALQUIDIA DE ACABAMENTO COMPLETO DE FINECO ACETATADO NA VORANDA SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, EXECUTADO EM OBRA DE DEMARCAÇÃO	42,04	126,12	189,18
FUNDAMENTOS						
02.02.08.01	02020801	BRAPI	PORTA DE FERRO, DE ABIR, TIPO GRATE COM CHAPA, COM QUADRAÇÃO, AP. 120X130	546,24	202,02	304,32
CALÇADA						
02.02.09.01	02020901	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO SOBRE DE CONCRETO	394,38	1.573,52	2.367,90
CASA DE BOMBA DA ELEVATÓRIA (BOMBAMENTO) DO RESERVATÓRIO APOADO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO DE VÁRZEA REDONDA, EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN= 2,00m - SERVIÇO						
02.02				5.127,40	12.498,26	17.625,66
LOCALIZAÇÃO						
02.02.01.01	02020101	BRAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO SARIANO DE TABUAS CORRIDAS PORTA ETIQUETA A CASA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	64,87	64,87	129,74
MOVIMENTO DE TERRA						
02.02.02.01	02020201	SEINFRA	PREPARAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	54,28	217,12	341,40
02.02.02.02	02020202	SEINFRA	TRAFALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	1,73	6,92	10,89
02.02.02.03	02020203	SEINFRA	APR. CIMENTADO DE FIO OU FUND. DE VILAS, CAMPO DE 30 X 30 M	21,25	85,00	135,00
FUNDAÇÃO						
02.02.03.01	02020301	SEINFRA	CONCRETO CILINDRICO FOR. 15 Mpa COM ARMADURA AÇOQUILADA	883,55	249,74	395,58
02.02.03.02	02020302	BRAPI	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 2,00m - 1x1=2,00m	887,58	114,73	181,17
CORPO						
02.02.04.01	02020401	BRAPI	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 1,00m - 1x1=1,00m	987,88	679,51	1.049,27
COBERTA						
02.02.05.01	02020501	SEINFRA	TAMPA SUPERIOR PRE-MOLDADA D=2,00M	888,28	148,62	232,95
02.02.05.02	02020502	BRAPI	INFORMABILIDADE DE FIO COM ARMADURA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E= 2,5CM	44,03	74,79	115,67
FIO						
02.02.06.01	02020601	BRAPI	CONCRETO EM ARGAMASSA BRANCA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAMA, ARMADURA CILINDRICA COM INFORMABILIDADE DE FIO COM ARMADURA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E= 2,5CM	71,48	281,40	442,80

Francisco de Assis Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E MELHORIAS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Trabalho Civil - Rua Tereza de Bragança, nº 11
 640-00-00 - CEP: 62.130-000
 Bairro de Azeite - CE Fone: (85)
 3363-1389 - Fone/Fax: 3363-6330-27
 E-mail: ds@dsengenharia.com.br



LOCAL: LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELA: TABELA SINAPI AGOSTO/2022 DESONERADA / TABELA SINIFRA 26.1 DESONERADA
 DATA: 04 DE DEZEMBRO DE 2023
 BDI: BDI SERVIÇO (39,57%) / BDI MATERIAL (16,37%)

ITEM			ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
04			TRATAMENTO				1.066,83	16.797,14	17.863,97
04.01			TRATAMENTO - VÁRZEA REDONDA				869,91	5.067,99	5.937,90
04.01.01			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO				773,65	4.623,08	5.396,73
04.01.01.01	1800	BR/MPA	CLORADOR DE PASTELA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTÔNOMA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500L DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	unidade	1,00	9.631,90	954,66	3.621,90	4.276,56
04.01.01.02	1743	BR/MPA	AGUIÇÃO DE PASTILAS DE HIPOCLORITO DE SÓDIO (PARA TESTES)	kg	10,00	44,78	73,30	447,80	521,10
04.01.01.03	COMP-036	CC/MP	MONTAGEM DE CLORADOR DE PASTELA EM TUBULAÇÃO DE ENTRADA PI RESERVATÓRIO ELEVADO, DN 30 A 100MM DENTRO DO PISTE	unidade	1,00	313,74	66,91	313,74	400,65
04.01.01.04	COMP-051	CC/MP	BASE DE CONCRETO PARA A INSTALAÇÃO DO CLORADOR DE PASTELA DE 1,00m x 1,00m x 0,15m	unidade	1,00	26,52	6,72	26,52	33,24
04.01.02			FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDROISOLANTE PI INSTALAÇÃO DO CLORADOR DE VÁRZEA REDONDA				197,82	1.145,64	1.343,46
04.01.02.01	P. MERCADO	COTAÇÃO	ABRIGADORA DE AÇO GALVANIZADO PARA TUBO DE PVC SOLDAVEL DN 100mm, COM PARAFUSOS, SARGA ROSCÁVEL COM ROSCA DE 1", INCLUSIVE ANEL DE BARRACHA PARA VENTILÇÃO	unidade	2,00	57,55	30,90	179,10	303,75
04.01.02.01	0000827	BR/MPA	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATA FORJADO, BÍTOLA 1" (BEP 1808)	unidade	1,00	632,76	153,58	689,76	756,34
04.01.02.02	0000702	BR/MPA	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 115 MM X 4", PARA ÁGUA FRIA	unidade	2,00	57,00	18,00	114,00	132,00
04.01.02.03	0004170	BR/MPA	PIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	unidade	2,00	12,11	3,06	24,22	26,18
04.01.02.04	0000816	BR/MPA	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATA FORJADO, BÍTOLA 1" (BEP 1808)	unidade	2,00	59,47	18,92	100,84	117,44
04.01.02.05	0000838	BR/MPA	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	unidade	6,00	2,74	1,59	10,38	12,75
04.01.02.06	0000889	BR/MPA	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (BR 1848)	metro	4,00	10,44	0,84	41,76	46,80
04.01.02.07	0000896	BR/MPA	UNDO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	unidade	2,00	18,30	0,90	36,60	42,84
04.01.02.08	0000108	BR/MPA	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	unidade	4,00	2,26	0,92	8,92	10,58
04.05			TRATAMENTO - BREVIO (ADJACÊNCIAS DE VÁRZEA REDONDA)				864,88	6.148,48	7.013,36
04.05.01			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO				772,69	4.622,08	5.394,77
04.05.01.01	1800	BR/MPA	CLORADOR DE PASTELA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTÔNOMA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500L DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	unidade	1,00	3.621,90	891,58	3.031,20	4.228,56
04.05.01.02	1743	BR/MPA	AGUIÇÃO DE PASTILAS DE HIPOCLORITO DE SÓDIO (PARA TESTES)	kg	10,00	44,78	73,30	447,80	521,10
04.05.01.03	COMP-036	CC/MP	MONTAGEM DE CLORADOR DE PASTELA EM TUBULAÇÃO DE ENTRADA PI RESERVATÓRIO ELEVADO, DN 30 A 100MM DENTRO DO PISTE	unidade	1,00	313,74	66,91	313,74	400,65
04.05.01.04	COMP-051	CC/MP	BASE DE CONCRETO PARA A INSTALAÇÃO DO CLORADOR DE PASTELA DE 1,00m x 1,00m x 0,15m	unidade	1,00	26,52	6,72	26,52	33,24
04.05.02			FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDROISOLANTE PI INSTALAÇÃO DO CLORADOR DO BREVIO				122,83	747,40	870,23
04.05.02.01	P. MERCADO	COTAÇÃO	ABRIGADORA DE AÇO GALVANIZADO PARA TUBO DE PVC SOLDAVEL DN 100mm, COM PARAFUSOS, SARGA ROSCÁVEL COM ROSCA DE 1", INCLUSIVE ANEL DE BARRACHA PARA VENTILÇÃO	unidade	2,00	74,20	24,20	148,40	172,80
04.05.02.01	0000812	BR/MPA	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATA FORJADO, BÍTOLA 1" (BEP 1808)	unidade	1,00	303,60	46,71	303,60	350,31
04.05.02.02	0004170	BR/MPA	PIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	unidade	2,00	12,11	3,06	24,22	26,18
04.05.02.03	0000816	BR/MPA	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATA FORJADO, BÍTOLA 1" (BEP 1808)	unidade	2,00	60,47	18,92	100,84	117,44
04.05.02.04	0000702	BR/MPA	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 115 MM X 4", PARA ÁGUA FRIA	unidade	2,00	30,30	11,74	71,72	83,46
04.05.02.05	0000838	BR/MPA	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	unidade	6,00	2,74	1,59	10,38	12,75
04.05.02.06	0000889	BR/MPA	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (BR 1848)	metro	4,00	10,44	0,84	41,76	46,80
04.05.02.07	0000896	BR/MPA	UNDO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	unidade	2,00	18,30	0,90	36,60	42,84
04.05.02.08	0000108	BR/MPA	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	unidade	4,00	2,26	0,92	8,92	10,81
05			RESERVAÇÃO				92.843,24	845.068,43	937.911,67
05.01			RESERVAÇÃO APOSEADO COM CAPACIDADE DE 4000m³ LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA - SERVIÇO				34.498,59	100.148,88	134.647,47
05.01.01			RESERVAÇÃO APOSEADO DELIMITADO EM ANEL PRE-FABRICADO DE DIÂMETRO 0,6m E ESPESURA 0,10m (S-02) (Rm), ESCADA E GUARDA SÓDIO METÁLICO 1,00m x 0,40m, IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, INCLUSIVE CÁLMULO ESTRUTURAL				94.498,60	108.148,90	134.647,47
05.01.01.01			SERVIÇOS TÉCNICOS				278,47	801,24	1.079,71
05.01.01.01.01	01400	SE/MPA	LOCALIZAÇÃO EM ÁGUA - VIGILÂNCIA DE OBRAS	unidade	18,30	1,15	24,17	114,43	140,17
05.01.01.01.02	02002	SE/MPA	DESENVOLVIMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS	unidade	15,00	69,78	248,50	787,04	1.035,54
05.01.01.02			IMPERMEABILIZAÇÃO				11,89	95,64	107,53
05.01.01.02.01	5804	BR/MPA	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERREIRO COM BARRICA	unidade	14,00	2,44	11,54	38,04	50,97
05.01.01.03			FUNDADAÇÃO				3.721,77	10.164,83	13.886,60
05.01.01.03.01	01288	BR/MPA	ESCAVADORA MANUAL, CAMPO ABERTO ATÉ 2,00M	unidade	26,80	54,59	803,30	1.800,81	2.604,11
05.01.01.03.02	00351	BR/MPA	ATELIER DE COMPACTAÇÃO MANUAL 50 CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (STR/MP)	unidade	17,87	35,40	100,28	681,80	851,10
05.01.01.03.03	00374	BR/MPA	BASE DE CONCRETO ARMADO FORMADORA VEREDA EM BETONERA SEM LANÇAMENTO	unidade	4,00	013,27	763,36	2.464,18	3.227,54
05.01.01.03.04	18640	BR/MPA	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALIZADA OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM MONTAGEM	kg	208,00	73,81	480,21	2.010,00	2.720,00
05.01.01.03.05	18647	BR/MPA	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALIZADA OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM MONTAGEM	kg	200,00	11,43	803,76	2.667,60	4.184,34
05.01.01.03.06	6101	SE/MPA	ARRAMAÇÃO DE BLOCO	hora	3,00	24,18	22,46	72,54	74,62
05.01.01.03.07	18040	SE/MPA	ALINHAMENTO DE ARRAMAÇÃO DE BLOCO	hora	3,00	19,12	17,22	54,36	56,38
05.01.01.03.08	00089	SE/MPA	ALINHAMENTO MECÂNICO DE MATERIAL EM BOTA FORA	unidade	55,00	5,73	73,61	20,75	94,36
05.01.01.03.09	00089	SE/MPA	ALINHAMENTO MECÂNICO DE MATERIAL EM BOTA FORA	unidade	55,00	5,73	73,61	20,75	94,36
05.01.01.03.10	P. MERCADO	COTAÇÃO	ANEL PRE-FABRICADO DE CONCRETO, DN=3,00m, TIPO=3, COM FERRELAGEM DE BARRAS	unidade	4,00	1.806,36	1.080,23	8.421,00	7.400,00
05.01.01.04			CURTELADO DE ÁGUA E BARRAS				13.381,17	97.672,97	111.054,14

Francisco Diego Augusto Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE. 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E MELHORIAS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE



INTELIGÊNCIA EM ENGENHARIA -
 Engenharia Civil, Sanitária e Ambiental
 RUA 01 - CEP: 63.104-000
 Avenida Alameda - CE 190 - 200
 5.903-139 - FAX: 33.777-2436 - 33.7052-21
 E-mail: intel@inteligenciaemeng.com.br

LOCAL: LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELA: TABELA SINAPI AGOSTO/2022 DESONERADA / TABELA SINAPI 28.1 DESONERADA
 DATA: 04 DE DEZEMBRO DE 2023
 BDI: BDI SERVIÇO (39,57%) / BDI MATERIAL (16,37%)



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
03.03.01.03.01	06034	BRASA					
	REFORMA MANUSEIO DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada	m²/m³	16,00		11,83	189,28	189,28
03.03.01.03.01	01094	BRASA					
	FUNDIÇÃO	m³					50,87
03.03.01.03.02	03031	BRASA					
	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO ATÉ 2,00M	m²	26,00		8.721,77	228.000,00	236.721,77
03.03.01.03.02	03034	BRASA					
	AFERRILHAMENTO COM FERRAMENTAS MANUAIS E CONTROLE DE NÍVEL (PRODUÇÃO ESTABELECIDAS)	m²/m³	11,87		34,00	404,38	438,45
03.03.01.03.04	06040	BRASA					
	BASE DE CONCRETO ARMADO 15x15x5 CM EM REDETADEIRA 60x60 (LANÇAMENTO)	m²	4,00		518,27	2.073,08	2.073,08
03.03.01.03.05	06047	BRASA					
	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO GALV. DE 10 MM	kg	208,00		13,31	2.768,48	2.768,48
03.03.01.03.06	01011	BRASA					
	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	kg	300,00		15,43	4.629,00	4.629,00
03.03.01.03.07	03048	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		34,98	104,94	104,94
03.03.01.03.08	03049	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		22,36	67,08	67,08
03.03.01.03.09	03050	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.10	03051	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.11	03052	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.12	03053	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.13	03054	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.14	03055	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.15	03056	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.16	03057	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.17	03058	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.18	03059	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.19	03060	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.20	03061	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.21	03062	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.22	03063	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.23	03064	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.24	03065	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.25	03066	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.26	03067	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.27	03068	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.28	03069	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.29	03070	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.30	03071	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.31	03072	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.32	03073	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.33	03074	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.34	03075	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.35	03076	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.36	03077	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.37	03078	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.38	03079	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.39	03080	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.40	03081	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.41	03082	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.42	03083	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.43	03084	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.44	03085	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.45	03086	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.46	03087	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.47	03088	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.48	03089	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.49	03090	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.50	03091	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.51	03092	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.52	03093	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.53	03094	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.54	03095	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.55	03096	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.56	03097	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.57	03098	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.58	03099	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.59	03100	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.60	03101	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.61	03102	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.62	03103	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.63	03104	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.64	03105	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.65	03106	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.66	03107	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.67	03108	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.68	03109	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.69	03110	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.70	03111	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.71	03112	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.72	03113	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.73	03114	BRASA					
	ALICANTE DE ARMADON/ESPRESSO	hora	3,00		19,70	59,10	59,10
03.03.01.03.74	03115	BRASA					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



BRUNO GONÇALVES DE LIMA ENGENHEIRO
Plano de Trabalho - Licitação nº 01/2023
100-11 - CEP: 02740-000
Rua R. A. Silva - (1º Andar) -
Vila União - CEP: 34.460-370 - CE
E-mail: bruno@idsengenharia.com.br

CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E MELHORIAS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA: TABELA SINAPI AGOSTO/2022 DESONERADA / TABELA SINIFRA 28.1 DESONERADA

DATA: 04 DE DEZEMBRO DE 2023

BDI: BDI SERVIÇO (30,57%) / BDI MATERIAL (16,37%)



Table with 8 columns: ITEM, QUANTIDADE, UNIDADE, DESCRICAO DO ITEM, VALOR UNITARIO, VALOR DO BDI, QUANTO TOTAL, and PRECO TOTAL C/ BDI. It lists various construction items such as pipe fittings, valves, and concrete work.

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 52.710-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E MELHORIAS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA -
 Eng.º Carlos Roberto de Freitas Costa
 N.º de CREA: 52.170-0/00
 Avenida do Comércio - 1.º Etim - 1101
 81042-000 - CARIACI - PI (800) 33.100.00
 E-mail: deen@saogoncaloam.cef.br

LOCAL: LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA: TABELA SINAPI AGOSTO/2022 DESONERADA / TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA
DATA: 04 DE DEZEMBRO DE 2023
BDI: BDI SERVIÇO (30,57%) / BDI MATERIAL (16,37%)



ITEM			ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QTD	CUSTO UNITARIO	VALOR CO BIA	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
06.06.01.06.01	02786	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO				4.206,83	18.864,82	18.099,88
06.06.01.06.01	02786	SEINFRA	ESCALADA DE MANHABRHO EM FERRO CHATO CAPRITOTIÇÃO (QUANQUA CORPO)	m²	14,50	619,84	8.987,77	11.644,14	18.494,30
06.06.01.06.02	02786	SEINFRA	ESCALADA DE MANHABRHO EM FERRO CHATO SUPORTEÇÃO (AVUSA FV BER QUAMONDA DENTRO DO PLUOTE)	m²	2,07	985,64	204,19	732,26	687,85
06.06.01.06.03	02806	SEINFRA	ESCALADA CORPOTIÇÃO CONTINUA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/4" (V PROTEÇÃO SUPERFICIE NECESSITADO)	m²	9,42	136,56	300,37	1.276,96	1.887,26
06.06.01.06			INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO (INCLUIVTE FORMAS, E MONTAGEM DE SUPRIMENTOS)				1.000,00	3.000,00	4.384,84
06.06.01.09.01	04806	SEINFRA	PARA-RAIO TIPO FLARELIN (COMPLAZAMENTO E MONTAGEM)	unidade	1,00	3.261,64	1.000,00	3.261,64	4.264,84
06.06.01.10			CAIXA				268,87	861,60	1.342,87
06.06.01.10.01	06906	SEINFRA	CAIXA EM ALUMINIO (COMPLAZAMENTO) DE 1 TUBO COM LIXTO DE CONCRETO E TÁBUA DE CONCRETO	unidade	1,00	861,60	268,87	861,60	1.242,77
06.06			RESERVA TÓRGO ELEVADO - COM CAPACIDADE DE 40.000 LITROS LOCALIDADE DE BREAT (ADJACÊNCIAS DE VÁRZEA REDONDA) - MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1.004,00	11.987,20	12.991,20
06.06.01			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHESADA				636,58	2.688,87	3.325,45
06.06.01.01	0000105	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LARGO 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	unidade	1,00	323,92	53,03	323,92	376,95
06.06.01.02	0001980	SEINFRA	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 8646)	unidade	3,00	60,56	30,89	182,68	232,37
06.06.01.03	0002986	SEINFRA	LIXTA PVC SOLDÁVEL, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	unidade	3,00	50,71	26,32	152,13	208,45
06.06.01.04	0002972	SEINFRA	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR 8646)	m	18,00	61,48	181,18	1.098,82	1.280,00
06.06.01.05	0002980	SEINFRA	LIXTO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROCHA BPP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	unidade	1,00	273,70	44,80	273,70	318,50
06.06.01.06	0002012	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROCHA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	unidade	3,00	36,88	11,74	71,72	83,46
06.06.01.07	01700	SEINFRA	ABRACADERAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	10,00	61,20	612,00	612,00	906,61
06.06.02			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - SAKA				606,38	3.893,19	4.499,57
06.06.02.01	0002010	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LARGO 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	unidade	1,00	323,92	62,03	323,92	375,95
06.06.02.02	0002986	SEINFRA	LIXTA PVC SOLDÁVEL, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	unidade	3,00	50,71	152,13	152,13	198,27
06.06.02.03	0002972	SEINFRA	REGISTRO GAVETA PV PVC O CABOOTE DN 75 PRESS	unidade	1,00	1.223,53	206,39	1.223,53	1.429,92
06.06.02.04	0001980	SEINFRA	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 8646)	unidade	1,00	60,56	10,89	60,56	71,45
06.06.02.05	0002972	SEINFRA	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR 8646)	m	11,00	61,48	117,18	707,14	824,32
06.06.02.06	0002980	SEINFRA	LIXTO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROCHA BPP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	unidade	1,00	273,70	44,80	273,70	318,50
06.06.02.07	0002012	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROCHA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	unidade	3,00	36,88	11,74	71,72	83,46
06.06.02.08	01700	SEINFRA	ABRACADERAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	4,00	61,20	244,80	244,80	337,49
06.06.03			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - LIMPEZA				806,38	2.693,19	3.499,57
06.06.03.01	0002010	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LARGO 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	unidade	1,00	323,92	53,03	323,92	376,95
06.06.03.02	0002986	SEINFRA	LIXTA PVC SOLDÁVEL, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	unidade	3,00	50,71	152,13	152,13	198,27
06.06.03.03	0002972	SEINFRA	REGISTRO GAVETA PV PVC O CABOOTE DN 75 PRESS	unidade	1,00	1.223,53	206,39	1.223,53	1.429,92
06.06.03.04	0001980	SEINFRA	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 8646)	unidade	1,00	60,56	10,89	60,56	71,45
06.06.03.05	0002972	SEINFRA	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR 8646)	m	11,00	61,48	117,18	707,14	824,32
06.06.03.06	0002980	SEINFRA	LIXTO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROCHA BPP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	unidade	1,00	273,70	44,80	273,70	318,50
06.06.03.07	0002012	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROCHA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	unidade	3,00	36,88	11,74	71,72	83,46
06.06.03.08	01700	SEINFRA	ABRACADERAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	4,00	61,20	244,80	244,80	337,49
06.06.04			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR				614,79	2.652,86	3.267,65
06.06.04.01	0002010	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LARGO 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	unidade	1,00	323,92	62,03	323,92	375,95
06.06.04.02	0002986	SEINFRA	LIXTA PVC SOLDÁVEL, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	unidade	3,00	50,71	152,13	152,13	198,27
06.06.04.03	0001980	SEINFRA	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 8646)	unidade	1,00	60,56	10,89	60,56	71,45
06.06.04.04	0002972	SEINFRA	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR 8646)	m	11,00	61,48	117,18	707,14	824,32
06.06.04.05	0002980	SEINFRA	LIXTO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROCHA BPP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	unidade	1,00	273,70	44,80	273,70	318,50
06.06.04.06	0002012	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROCHA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	unidade	3,00	36,88	11,74	71,72	83,46
06.06.04.07	01700	SEINFRA	ABRACADERAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	10,00	61,20	612,00	612,00	906,61
06			URBANIZAÇÃO				7.816,43	37.042,28	44.858,71
06.01			URBANIZAÇÃO DA CAIXA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇO				3.181,00	7.898,80	8.889,80
06.01.01	00733	SEINFRA	VERICA DE ANAMB PARRADO 7 FIOS, BARRETA G'AL TUSA DE 8 250 - FUNDAÇÃO E REBOCO PÁO 3 FASCS	m²	20,00	204,83	1.064,24	6.088,80	7.882,04
06.01.02	02880	SEINFRA	LIXTO DE BETA	m²	1,87	198,76	371,67	371,67	467,14
06.01.03	0005763	SEINFRA	PORTAO BANCULANTE MARRAL, EM CHAPA 1/40 LIXTO, QUADRADO, COM REQUADRO, ADAPAMENTO METALRAL	m²	1,80	678,53	1.221,35	1.221,35	1.207,63
06.01.04	02361	SEINFRA	RECOBRE	m²	4,00	24,16	96,64	96,64	126,10
06.01.05	0543	SEINFRA	REVENITE	m²	4,00	18,40	73,60	73,60	96,41
06.02			URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOADO COM O RESERVATÓRIO ELEVADO DE VÁRZEA REDONDA - SERVIÇO				4.802,99	17.873,96	16.266,53
06.02.01	00733	SEINFRA	VERICA DE ANAMB PARRADO 7 FIOS, BARRETA G'AL TUSA DE 8 250 - FUNDAÇÃO E REBOCO PÁO 3 FASCS	m²	20,00	204,83	1.064,24	6.088,80	7.882,04
06.02.02	02543	SEINFRA	REVENITE (V) RESOLUÇÃO DE BOMBA DE CIRCULAÇÃO E COEXOSÕES DE RECUPERAÇÃO	hora	16,00	18,40	294,40	294,40	380,56
06.02.03	03161	SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (20,00m x 15,00m + 300,00m²)	diária	200,00	0,28	56,00	56,00	100,00
06.02.04	14604	SEINFRA	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENVADE (REP. ÁREA DESTABADA E PREÇO PARA GUARDAR MÁQUINAS/VEÍCULOS E TURMAÇÃO DA OBRA)	diária	200,00	2,44	488,00	488,00	640,00

Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		DS						
CONSTRUÇÃO INSTALAÇÃO E MELHORIAS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE								
LOCAL:	LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE							
TABELA:	TABELA SINAPI AGOSTO/2022 DESONERADA / TABELA SEINFRA 28.1 DESONERADA							
DATA:	04 DE DEZEMBRO DE 2023							
BDI:	BDI SERVIÇO (30,57%) / BDI MATERIAL (16,37%)							
ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (2) BDI			
06.02.05	CEBEX	DESCRIPA	LASTRO DE BRITA	169,75	1.004,21	2.468,69	4.114,27	
06.02.06	0007963	SEINFRA	PORTÃO SARCULANTE, MANEAL, EM CHAPA TIPO LAMBRE, QUADRADO, COM REFORÇO, ACABAMENTO NATURAL	1,80	576,62	166,89	1.027,76	1.207,63
06.02.07	Q281	SEINFRA	PEDREIRO	4,00	24,18	29,84	95,64	129,19
06.02.08	Q543	SEINFRA	SERVENTE	4,00	16,49	22,31	73,94	96,41
06.03			URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DA LOCALIDADE ADJACÊNCIAS - SERVIÇO		3.282,50	1.048,89		10.102,49
06.03.01	C0733	SEINFRA	CERCA DE ARAME FARFADO 17x03, MURETA DE ALVENARIA DE 0,75M, FUNDAÇÃO E REFORÇO DE 2 FASES	24,00	280,64	1.049,95	6.376,26	8.314,23
06.03.02	C2863	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	1,80	169,75	31,56	209,81	348,20
06.03.03	0007963	SEINFRA	PORTÃO SARCULANTE, MANEAL, EM CHAPA TIPO LAMBRE, QUADRADO, COM REFORÇO, ACABAMENTO NATURAL	1,80	576,62	166,89	1.027,35	1.207,63
06.03.04	Q281	SEINFRA	PEDREIRO	4,00	24,18	29,84	96,84	126,16
06.03.05	Q543	SEINFRA	SERVENTE	4,00	16,49	22,31	73,84	96,41
07			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					
			EXISTENTE					
08			LIGAÇÃO FISSAL DE ÁGUA					
			EXISTENTE					
09			AUTOMATIZAÇÃO			7.881,80	17.386,87	44.723,86
09.01			AUTOMATIZAÇÃO DO SISTEMA - SERVIÇO			3.987,19	6.832,87	14.136,79
09.01.01			ELABORAÇÃO DO PROJETO DE AUTOMATIZAÇÃO			1.396,53	4.168,29	5.880,93
09.01.01.01	00047000	COMP	SUPLICIÇÃO DE PROJETO DE AUTOMATIZAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE, COMPOSTO DE 24 RESERVATÓRIOS ELEVADOS E 01 RESERVATÓRIO APOIADO	1,00	4.168,20	1.280,20	4.168,20	5.468,52
09.01.02			INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS			1.826,86	4.340,43	6.847,24
09.01.02.01	88243	SEINFRA	AUXILIANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (02 AJUDANTES)	49,00	17,92	256,85	846,71	1.104,34
09.01.02.02	Q2912	SEINFRA	ELETRICISTA	24,00	24,16	177,15	579,90	758,76
09.01.02.03	10007	SEINFRA	MONTADOR DE BLETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	34,00	20,04	147,20	480,98	627,96
09.01.02.04	91877	SEINFRA	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	101,42	744,10	2.454,00	3.178,19
09.02			AUTOMATIZAÇÃO DO SISTEMA - MATERIAL			4.734,71	28.882,40	33.588,71
09.02.01	P MERCADO	COTAÇÃO	SISTEMA DE AUTOMATIZAÇÃO POR TELECOMANDO COMPOSTO DE 03 FASES ELÉTRICAS PARA BOMBA D'ÁGUA EM PARALELO COM ACESÓRIOS DE MONTAGEM, FAZENDO CONFORME PROJETO DE 01 TORRE DE POSTES DE 15m INSTALADO NA PROXIMIDADE DA ESTAÇÃO COM PARA RAIO, INCLUSIVE THERMISTOR E ACOMPANHAMENTO DE PESSOAS INDICADAS PELO CONTRATANTE PARA OPERAR O SISTEMA	1,00	18.862,00	4.724,71	28.882,40	33.588,71
				TOTAL	224.808,89	1.644.996,59	1.265.484,84	

UM MILHÃO E OITOCENTOS E OISSENTA E NOVO MIL E QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS

FORTE DOS PRINCÍPIOS BÁSICOS UNITÁRIOS:		
TABELA SINAPI AGOSTO/2022 DESONERADA / TABELA SEINFRA 28.1 DESONERADA	BDI SERVIÇO (30,57%) R\$	120.110,14
RECURSOS DE MERCADO (*)	BDI MATERIAL (16,37%) R\$	108.742,05
(*) RECURSOS DE MERCADO PARA ITENS NÃO ENCONTRADOS NAS DUAS TABELAS MENCIONADAS	TOTAL DO BDI R\$	228.852,19
BDI SERVIÇO (30,57%) / BDI MATERIAL (16,37%)		

Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52.710-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E MELHORIAS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
LOCAL:	LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
TABELA:	TABELA SINAPI AGOSTO/2022 DESONERADA / TABELA SEINFRA 28.1 DESONERADA	
DATA:	04 DE DEZEMBRO DE 2023	
BDI:	BDI SERVIÇO (30,57%) / BDI MATERIAL (16,37%)	

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água Localidade: Várzea Redonda e Adjacências		FONTE DOS PREÇOS BÁSICOS UNITÁRIOS: TABELA SINAPI AGOSTO/2022 DESONERADA / TABELA SEINFRA 28.1 DESONERADA PERQUÍSA DE MERCADO (*) (*) PESQUISA DE MERCADO PARA ITENS NÃO ENCONTRADOS NAS DUAS TABELAS MENCIONADAS BDI SERVIÇO (30,57%) / BDI MATERIAL (16,37%)	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ÍTEM	VALOR DO BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.989,27	67.152,12
01.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.301,55	13.250,91
01.02	PLACA DE OBRA	664,72	4.907,40
02	CAPTAÇÃO/ELEVATÓRIA	46.985,14	253.700,38
02.01	CAPTAÇÃO EM POÇO MISTO (AMAZONAS/TUBULAR) - SERVIÇO	10.947,40	63.276,53
02.02	CAPTAÇÃO EM POÇO MISTO (AMAZONAS/TUBULAR) - MATERIAL	22.299,80	136.223,56
02.03	CABA DE PROTEÇÃO PARA OS DOIS QUADROS DA CAPTAÇÃO - SERVIÇO	3.271,02	13.080,42
02.04	CABA DE PROTEÇÃO DA ELEVATÓRIA DO RAP PI REL - SERVIÇO	3.121,50	12.556,38
02.05	ELEVATÓRIA - BOMBAMENTO DO RAP PI REL NA LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA	5.198,45	28.065,71
02.06	FONTE DE ENERGIA PARA ATENDER ELEVATÓRIA DE VÁRZEA REDONDA (BOMBAMENTO DO RAP PARA O REL)	1.128,00	3.693,11
02.07	FORNECIMENTO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA INSTALAÇÃO DAS 02 BOMBAS SUBMERSAS DO POÇO MISTO E DA BOMBA CENTRÍFUGA DA ELEVATÓRIA	1.017,00	6.212,56
03	ADUTORA	37.355,08	253.701,47
03.01	ADUTORA PARA ATENDER A LOCALIDADE DE BREJO (ALMACEITE À VÁRZEA REDONDA) - ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - AAB - SERVIÇO	34.613,70	113.980,08
03.02	ADUTORA PARA ATENDER A LOCALIDADE DE BREJO (ADJACENTE À VÁRZEA REDONDA) - ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - AAB - MATERIAL	22.872,38	139.721,39
04	TRATAMENTO	1.054,83	10.737,14
04.01	TRATAMENTO - VÁRZEA REDONDA	960,01	6.527,70
04.02	TRATAMENTO - BREJO (ADJACÊNCIAS DE VÁRZEA REDONDA)	894,82	6.054,27
05	RESERVAÇÃO	92.043,24	398.006,45
05.01	RESERVATÓRIO APOIADO COM CAPACIDADE DE 63,00m³ PI LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA - SERVIÇO	24.408,60	100.140,99
05.02	RESERVATÓRIO APOIADO COM CAPACIDADE DE 63,00m³ PI LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA - MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.407,23	8.508,18
05.03	RESERVATÓRIO ELEVADO COM CAPACIDADE DE 42,00m³ PI LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA - SERVIÇO	30.731,08	128.604,92
05.04	RESERVATÓRIO ELEVADO COM CAPACIDADE DE 42,00m³ PI LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA - MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.623,46	15.413,30
05.05	RESERVATÓRIO ELEVADO COM CAPACIDADE DE 46,50m³ PI LOCALIDADE DE BREJO (ADJACÊNCIAS DE VÁRZEA REDONDA) - SERVIÇO	31.110,87	130.655,30
05.06	RESERVATÓRIO ELEVADO COM CAPACIDADE DE 46,50m³ PI LOCALIDADE DE BREJO (ADJACÊNCIAS DE VÁRZEA REDONDA) - MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.064,09	11.387,20
06	URBANIZAÇÃO	7.916,43	27.342,29
06.01	URBANIZAÇÃO DA CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇO	2.181,95	9.600,95
06.02	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO COM O RESERVATÓRIO ELEVADO DE VÁRZEA REDONDA - SERVIÇO	3.482,28	15.355,63
06.03	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DA LOCALIDADE ADJACÊNCIAS - SERVIÇO	2.252,20	10.102,89
07	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
	EXISTENTE		
08	LIGAÇÃO FUNDAL DE ÁGUA		

Francisco Dantas Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA CE 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



CONSTRUÇÃO INSTALAÇÃO E MELHORIAS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA TABELA SINAPI AGOSTO/2022 DESONERADA / TABELA SEINFRA 28.1 DESONERADA

DATA: 04 DE DEZEMBRO DE 2023

BDI: BDI SERVIÇO (30,57%) / BDI MATERIAL (16,37%)

DO 50611-050-10 UNICOMAR
Fornecedor: Unicomar S.A.
CNPJ: 07.040.110/0001-11
R. Siqueira Campos, 110 - J. do Sol
83120-110 - CEP - Fone: (41) 3333-1100
E-mail: atendimento@unicomar.com.br

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXISTENTE

GR	AUTOMAÇÃO	7.331,60	37.330,60	44.722,80
06 01	AUTOMAÇÃO DO SISTEMA - SERVIÇO	2.807,10	8.528,80	11.135,70
09 02	AUTOMAÇÃO DO SISTEMA - MATERIAL	4.724,71	28.802,00	33.566,71
		274.302,38	1.044.990,39	1.268.694,28

UM MILHÃO E DUZENTOS E SESENTA E NOVE MIL E QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS

Francisco de Assis Araújo-Sousa
Engenheiro Civil
CRENCE 52710-D