



556
51
Rúbrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: URBANIZAÇÃO ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE RENDIMENTO Nº 955241/2023 E PLANO DE TRABALHO Nº 1092487-83
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA NO DISTRITO DA LAGOA DE SÃO PEDRO.
 LOCAL: LAGOA DE SÃO PEDRO, NOVA RUSSAS/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 28/02/2024 BDI: 26,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RE
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2022
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



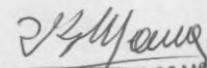
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 108.359,00
1.1	ADM_OBRA_LAGOA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 859,99	R\$ 1.083,59	R\$ 108.359,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 149.287,91
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 385,95	R\$ 486,30	R\$ 5.835,60
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS, AF_05/2018	SINAPI	M2	28.900,00	R\$ 0,38	R\$ 0,48	R\$ 13.872,00
2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.890,00	R\$ 4,32	R\$ 5,44	R\$ 15.721,60
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	2.890,00	R\$ 6,43	R\$ 8,10	R\$ 23.409,00
2.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	SINAPI	M2	636,00	R\$ 106,41	R\$ 134,08	R\$ 85.274,88
2.6	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	850,00	R\$ 3,14	R\$ 3,96	R\$ 3.366,00
2.7	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,80	R\$ 512,71	R\$ 646,01	R\$ 1.808,83
3		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 23.908,90
3.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.512,61	R\$ 4.425,89	R\$ 4.425,89
3.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.112,63	R\$ 2.112,63
3.3	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11.274,68	R\$ 14.206,10	R\$ 14.206,10
3.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.511,33	R\$ 3.164,28	R\$ 3.164,28
4		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 467.715,32
4.1	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H, AF_05/2020	SINAPI	M3	8.475,18	R\$ 21,56	R\$ 27,17	R\$ 230.270,64
4.2	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H, AF_05/2020	SINAPI	M3	4.870,45	R\$ 29,09	R\$ 36,65	R\$ 178.501,99
4.3	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.500,00	R\$ 5,74	R\$ 7,23	R\$ 10.845,00
4.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.500,00	R\$ 4,32	R\$ 5,44	R\$ 8.160,00
4.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	4.870,45	R\$ 4,94	R\$ 6,22	R\$ 30.294,20
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.870,45	R\$ 1,57	R\$ 1,98	R\$ 9.643,49
5		SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						R\$ 235.226,40
5.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 4.497,57	R\$ 5.666,94	R\$ 226.677,60
5.2	89900	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	M	240,00	R\$ 28,27	R\$ 35,62	R\$ 8.548,80
6		MURO DE CONTENÇÃO						R\$ 183.568,02
6.1		ALVENARIA						R\$ 49.193,76
6.1.1	C0074	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	231,00	R\$ 108,91	R\$ 137,23	R\$ 31.700,13
6.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	231,00	R\$ 7,42	R\$ 9,35	R\$ 2.159,85
6.1.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	231,00	R\$ 44,77	R\$ 56,41	R\$ 13.030,71
6.1.4	C0589	CAIÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	231,00	R\$ 7,91	R\$ 9,97	R\$ 2.303,07
6.2		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA						R\$ 134.374,26
6.2.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_08/2022	SINAPI	M3	182,25	R\$ 506,44	R\$ 638,11	R\$ 116.295,55
6.2.2	C0589	CAIÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	243,00	R\$ 7,91	R\$ 9,97	R\$ 2.422,71
6.2.3	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	97,20	R\$ 127,83	R\$ 161,07	R\$ 15.656,00
7		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 186.673,36
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.374,96
7.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	236,00	R\$ 2,27	R\$ 2,86	R\$ 674,96
7.1.2	C1082	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM ARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 23,64	R\$ 29,79	R\$ 476,64
7.1.3	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 11,08	R\$ 13,96	R\$ 223,36
7.2		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 146.741,20
7.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	434,45	R\$ 28,88	R\$ 36,39	R\$ 15.809,64
7.2.2	C0401	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.796,25	R\$ 7.303,28	R\$ 7.303,28
7.2.3	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	SINAPI	M	236,00	R\$ 305,67	R\$ 385,14	R\$ 90.893,04
7.2.4	00043438	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 531,20	R\$ 669,31	R\$ 2.677,24
7.2.5	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	R\$ 125,81	R\$ 158,52	R\$ 19.022,40
7.2.6	CPROPREN02	POÇO DE VISITA 1,5x1,5x1,5 DN=0,60	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 4.303,65	R\$ 5.422,60	R\$ 10.845,20
7.2.7	00043386	MEIO-FIO OU GUJA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 1,20" X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	4,00	R\$ 37,78	R\$ 47,60	R\$ 190,40
7.3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 10.899,51
7.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	270,22	R\$ 9,57	R\$ 12,06	R\$ 3.258,85

3

Valdir Santiago de Moura
 VALDIR SANTIAGO DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354778
 RNP 0620177691

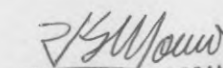


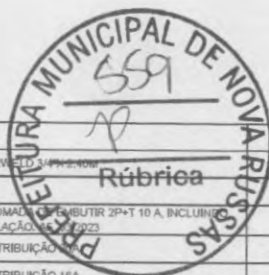
7.3.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	270,22	R\$ 4,32	R\$ 5,44	R\$ 1.470,00
7.3.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1000	SEINFRA	M3	270,22	R\$ 6,43	R\$ 8,10	R\$ 2.188,78
7.3.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL LOCAL	SEINFRA	M3	115,05	R\$ 27,47	R\$ 34,61	R\$ 3.981,88
7.4	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA							R\$ 24.987,13
7.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	36,46	R\$ 543,91	R\$ 685,33	R\$ 24.987,13
7.5	RECOMPOSIÇÃO DO SISTEMA MÁRIO							R\$ 2.670,56
7.5.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (C/BUQU), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 60,69	R\$ 76,47	R\$ 1.223,52
7.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 71,78	R\$ 90,44	R\$ 1.447,04
8	PISOS							R\$ 619.089,68
8.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.997,43	R\$ 50,91	R\$ 64,15	R\$ 256.435,13
8.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.601,37	R\$ 59,07	R\$ 74,43	R\$ 193.619,97
8.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	689,88	R\$ 161,51	R\$ 203,50	R\$ 140.390,58
8.4	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	300,00	R\$ 75,78	R\$ 95,48	R\$ 28.844,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 12.817,62
9.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CADA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,88	R\$ 88,05	R\$ 88,05
9.2	I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002/CONEXÕES C/REFORÇO BLINQ	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,02	R\$ 21,45	R\$ 21,45
9.3	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,67	R\$ 118,02	R\$ 118,02
9.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	250,00	R\$ 24,03	R\$ 30,28	R\$ 7.570,00
9.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 69,91	R\$ 88,09	R\$ 440,45
9.6	C0607	CAXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 726,93	R\$ 915,93	R\$ 4.579,65
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 175.501,28
10.1	CPROP 05	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 1.485,00	R\$ 1.845,90	R\$ 1.845,90
10.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KVA/40V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 168,63	R\$ 168,63
10.3	C3504	CAXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 169,79	R\$ 213,94	R\$ 5.562,44
10.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 374,78	R\$ 472,22	R\$ 1.416,66
10.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 201,78	R\$ 201,78
10.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 30,32	R\$ 90,96
10.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 30,32	R\$ 30,32
10.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 124,82	R\$ 124,82
10.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,57	R\$ 39,78	R\$ 39,78
10.10	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1.848,00	R\$ 18,62	R\$ 23,46	R\$ 43.354,08
10.11	93006	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	552,00	R\$ 16,28	R\$ 20,51	R\$ 11.321,52
10.12	93013	LUVA PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	UN	194,00	R\$ 13,86	R\$ 17,46	R\$ 3.387,24
10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	315,00	R\$ 6,91	R\$ 8,71	R\$ 2.743,65
10.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,50	R\$ 35,91	R\$ 143,64
10.15	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPORTE 12 DIMENSÕES 255X15X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 335,25	R\$ 422,42	R\$ 1.267,26
10.16	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	48,00	R\$ 13,41	R\$ 16,90	R\$ 811,20
10.17	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 3,81	R\$ 4,80	R\$ 52,80
10.18	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	15,00	R\$ 7,18	R\$ 9,05	R\$ 135,75
10.19	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.076,74	R\$ 1.356,69	R\$ 1.356,69
10.20	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 1.567,13	R\$ 1.974,58	R\$ 39.491,60
10.21	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 636,54	R\$ 802,04	R\$ 48.122,40
10.22	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.129,69	R\$ 1.423,41	R\$ 5.693,64
10.23	C1030	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 79,13	R\$ 99,70	R\$ 1.994,00
10.24	91120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (-60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 30W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 430,00	R\$ 541,80	R\$ 4.334,40
10.25	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	45,00	R\$ 8,76	R\$ 11,04	R\$ 496,80
10.26	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO Fosco	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 260,58	R\$ 328,33	R\$ 1.313,32
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							R\$ 49.489,22
11.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,5M, EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	53,00	R\$ 60,22	R\$ 75,88	R\$ 4.021,64
11.2	103946	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	SINAPI	M2	165,60	R\$ 18,78	R\$ 23,66	R\$ 3.918,10
11.3	COMP_PAV_06	BANCO DE 1,80M COM ASSENTO DE MADEIRA E ESTRUTURA DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 925,51	R\$ 1.166,14	R\$ 24.488,94
11.4	06000359	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITAVOCEIRA SALSAINGO/COMPÊJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 2" M	SINAPI	M	62,00	R\$ 218,39	R\$ 275,17	R\$ 17.060,54
12	QUOSQUE #1							R\$ 419.026,99
12.1	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO							R\$ 10.808,98
12.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	SINAPI	M	56,50	R\$ 55,21	R\$ 69,56	R\$ 3.930,14
12.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	58,12	R\$ 48,92	R\$ 61,64	R\$ 3.582,52
12.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 45,88	R\$ 57,81	R\$ 1.109,95
12.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,61	R\$ 104,47	R\$ 131,63	R\$ 2.186,37
12.2	ESTRUTURA E ALVENARIA							R\$ 148.452,36
12.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	203,86	R\$ 12,09	R\$ 15,23	R\$ 3.104,79
12.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.252,22	R\$ 11,96	R\$ 15,07	R\$ 18.870,96


VALDIR SANTIAGO DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354778
 RNP 0620177691




12.2.3	C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm)	SEINFRA	M2	75,44	R\$ 108,91	R\$ 137,23	R\$ 10.352,63
12.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	140,14	R\$ 151,28	R\$ 190,61	R\$ 26.712,09
12.2.5	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	33,60	R\$ 571,56	R\$ 720,17	R\$ 24.197,71
12.2.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	33,60	R\$ 159,08	R\$ 200,44	R\$ 5.734,78
12.2.7	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1.2.8))	SEINFRA	M2	198,71	R\$ 62,98	R\$ 79,35	R\$ 15.767,64
12.2.8	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	196,62	R\$ 141,37	R\$ 178,13	R\$ 35.023,92
12.2.9	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	196,62	R\$ 26,00	R\$ 32,76	R\$ 6.441,27
12.2.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ GASLAJES	SEINFRA	M2	196,62	R\$ 5,03	R\$ 6,34	R\$ 1.246,57
12.3	ESQUADRIAS E COBERTURA							
12.3.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 8mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	173,70	R\$ 149,37	R\$ 188,21	R\$ 32.692,08
12.3.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,06	R\$ 640,10	R\$ 806,53	R\$ 14.565,93
12.3.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	3,70	R\$ 527,57	R\$ 664,74	R\$ 2.459,54
12.3.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,70	R\$ 369,02	R\$ 464,97	R\$ 1.720,39
12.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	11,26	R\$ 239,77	R\$ 302,11	R\$ 3.401,76
12.3.6	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,73	R\$ 359,69	R\$ 453,21	R\$ 2.143,68
12.3.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,46	R\$ 136,66	R\$ 172,19	R\$ 1.973,30
12.3.8	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	18,82	R\$ 84,11	R\$ 105,98	R\$ 1.994,54
12.3.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	3,00	R\$ 42,14	R\$ 53,10	R\$ 159,30
12.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
12.4.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,88	R\$ 88,05	R\$ 88,05
12.4.2	I2936	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,02	R\$ 21,45	R\$ 21,45
12.4.3	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,67	R\$ 118,02	R\$ 118,02
12.4.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,65	R\$ 24,03	R\$ 30,28	R\$ 1.079,48
12.4.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 77,78	R\$ 98,00	R\$ 294,00
12.4.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,57	R\$ 17,97	R\$ 22,64	R\$ 329,86
12.4.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	53,59	R\$ 42,14	R\$ 53,10	R\$ 2.845,63
12.4.8	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	2,00	R\$ 904,66	R\$ 1.139,87	R\$ 2.279,74
12.4.9	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 545,73	R\$ 687,62	R\$ 687,62
12.4.10	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.497,57	R\$ 5.666,94	R\$ 5.666,94
12.4.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 297,90	R\$ 375,35	R\$ 2.252,10
12.4.12	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 x 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 59,56	R\$ 75,05	R\$ 450,30
12.4.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,26	R\$ 43,17	R\$ 172,68
12.4.14	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 55,97	R\$ 70,52	R\$ 282,08
12.4.15	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 44,52	R\$ 56,10	R\$ 224,40
12.4.16	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 72,80	R\$ 91,73	R\$ 366,92
12.4.17	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 914,53	R\$ 1.152,31	R\$ 4.609,24
12.4.18	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 636,24	R\$ 801,66	R\$ 801,66
12.4.19	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 389,46	R\$ 490,72	R\$ 981,44
12.4.20	C1688	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	R\$ 195,90	R\$ 246,83	R\$ 789,86
12.4.21	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 813,88	R\$ 1.025,49	R\$ 2.050,98
12.4.22	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 661,55	R\$ 833,55	R\$ 2.500,65
12.4.23	C2498	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,46	R\$ 73,66	R\$ 73,66
12.4.24	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LVRES P/ICX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,71	R\$ 26,09	R\$ 26,09
12.4.25	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LVRES P/ICX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,88	R\$ 31,35	R\$ 31,35
12.4.26	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LVRES P/ICX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,64	R\$ 53,73	R\$ 53,73
12.4.27	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	30,00	R\$ 27,14	R\$ 34,20	R\$ 1.026,00
12.4.28	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	30,00	R\$ 47,23	R\$ 59,51	R\$ 1.785,30
12.4.29	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,32	R\$ 112,54	R\$ 225,08
12.4.30	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 150,02	R\$ 189,03	R\$ 378,06
12.4.31	C1548	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 36,03	R\$ 45,40	R\$ 590,20
12.4.32	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 28,71	R\$ 36,17	R\$ 180,85
12.4.33	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 138,16	R\$ 174,08	R\$ 696,32
12.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
12.5.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 335,25	R\$ 422,42	R\$ 422,42
12.5.2	00039367	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	SINAPI	UN	23,00	R\$ 12,46	R\$ 15,70	R\$ 361,10
12.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,52	R\$ 22,08	R\$ 44,16
12.5.4	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,63	R\$ 54,97	R\$ 219,88
12.5.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,50	R\$ 35,91	R\$ 35,91
12.5.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 31,57	R\$ 39,78	R\$ 1.272,96
12.5.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 24,06	R\$ 30,32	R\$ 727,68
12.5.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 24,06	R\$ 30,32	R\$ 363,84
12.5.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 168,63	R\$ 168,63
12.5.10	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	32,00	R\$ 15,57	R\$ 19,62	R\$ 627,84
12.5.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	509,00	R\$ 6,91	R\$ 8,71	R\$ 4.433,39
12.5.12	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	23,00	R\$ 44,69	R\$ 56,31	R\$ 1.295,13
12.5.13	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,00	R\$ 17,50	R\$ 22,05	R\$ 2.646,00
12.5.14	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 11,92	R\$ 15,02	R\$ 150,20


VALDIR SANTIAGO DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354778
 RNP 0620177691



12.5.15	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 8,85	R\$ 11,15	R\$ 156,10
12.5.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 324,91	R\$ 409,39	R\$ 1.228,17
12.5.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 18,43	R\$ 23,22	R\$ 162,54
12.5.18	S2023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE SUBSTITUIÇÃO 2P+1 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 46,73	R\$ 58,88	R\$ 294,40
12.5.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 30,32	R\$ 30,32
12.5.20	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 30,32	R\$ 60,64
12.5.21	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 30,32	R\$ 60,64
12.5.22	C1709	LUBA PILETROTUDO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,48	R\$ 3,12	R\$ 9,36
12.5.23	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG. H= 2,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 912,80	R\$ 1.150,13	R\$ 1.150,13
12.5.24	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.950,72	R\$ 3.717,91	R\$ 3.717,91
12.5.25	C2095	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,12	R\$ 8,97	R\$ 1.076,40
12.5.26	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,78	R\$ 472,22	R\$ 472,22
12.6	PISO E REVESTIMENTO							R\$ 119.564,13
12.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	166,01	R\$ 45,88	R\$ 57,81	R\$ 9.597,04
12.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	166,01	R\$ 29,60	R\$ 37,30	R\$ 6.192,17
12.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) - PE/S/PE/L - P/ PISO	SEINFRA	M2	166,01	R\$ 103,12	R\$ 129,93	R\$ 21.569,68
12.6.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	73,60	R\$ 40,18	R\$ 50,63	R\$ 3.726,37
12.6.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	371,81	R\$ 7,42	R\$ 9,35	R\$ 3.476,42
12.6.6	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	371,81	R\$ 47,40	R\$ 59,72	R\$ 22.204,49
12.6.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE/S/PE/L - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,77	R\$ 108,24	R\$ 136,38	R\$ 18.652,69
12.6.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	302,78	R\$ 9,63	R\$ 12,13	R\$ 3.672,72
12.6.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,00	R\$ 95,24	R\$ 120,00	R\$ 600,00
12.6.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	11,70	R\$ 95,24	R\$ 120,00	R\$ 1.404,00
12.6.11	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	20,45	R\$ 472,42	R\$ 595,25	R\$ 12.172,86
12.6.12	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	70,26	R\$ 181,20	R\$ 228,31	R\$ 16.041,06
12.6.13	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	27,92	R\$ 7,24	R\$ 9,12	R\$ 254,63
12.7	PINTURA							R\$ 23.943,29
12.7.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	166,01	R\$ 18,26	R\$ 23,01	R\$ 3.819,89
12.7.2	88488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	166,01	R\$ 13,25	R\$ 16,70	R\$ 2.772,37
12.7.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	116,21	R\$ 12,83	R\$ 16,17	R\$ 1.879,12
12.7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	116,21	R\$ 21,07	R\$ 26,55	R\$ 3.085,38
12.7.5	C1267	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	238,61	R\$ 16,25	R\$ 20,48	R\$ 4.886,73
12.7.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	238,61	R\$ 22,85	R\$ 28,79	R\$ 6.869,58
12.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,26	R\$ 44,42	R\$ 55,97	R\$ 630,22
13	GUARDA CORPOS							R\$ 221.044,32
13.1	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,10, ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,3MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PIS	SINAPI	M	240,00	R\$ 457,00	R\$ 575,82	R\$ 138.196,80
13.2	06011028	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	2.808,00	R\$ 9,62	R\$ 12,12	R\$ 34.032,96
13.3	88746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4", AF_06/2018	SINAPI	M	240,00	R\$ 63,70	R\$ 80,26	R\$ 19.262,40
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	528,00	R\$ 44,42	R\$ 55,97	R\$ 29.552,16
14	QUADRA DE AREIA							R\$ 78.727,06
14.1	DRENAGEM							R\$ 15.239,66
14.1.1	102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	SINAPI	M	58,00	R\$ 167,57	R\$ 211,14	R\$ 12.246,12
14.1.2	C4752	MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	118,56	R\$ 11,88	R\$ 14,97	R\$ 1.774,84
14.1.3	C0607	CADA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 726,93	R\$ 915,93	R\$ 915,93
14.1.4	88800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	M	8,50	R\$ 28,27	R\$ 35,62	R\$ 302,77
14.2	ALAMBRADOS							R\$ 54.697,90
14.2.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 322,91	R\$ 406,87	R\$ 43.941,96
14.2.2	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	18,00	R\$ 72,86	R\$ 91,80	R\$ 1.652,40
14.2.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE 15 X 5CM	SEINFRA	M2	93,60	R\$ 77,19	R\$ 97,26	R\$ 9.103,54
14.3	OUTROS SERVIÇOS							R\$ 8.789,50
14.3.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.405,98	R\$ 3.405,98
14.3.2	CPR0P 04	AREIA FINA AQUIRIDA	Composições Próprias	M3	35,57	R\$ 120,12	R\$ 151,35	R\$ 5.383,52
15	PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA							R\$ 203.836,00
15.1	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	259,38	R\$ 284,12	R\$ 357,99	R\$ 92.855,45
15.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	522,43	R\$ 45,88	R\$ 57,81	R\$ 30.201,68
15.3	C4851	CERCA GRADIL NYLON FOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	71,50	R\$ 192,30	R\$ 242,30	R\$ 17.324,45
15.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLON FOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,09	R\$ 630,91	R\$ 794,95	R\$ 2.456,40


VALDIR SANTIAGO DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354778
 RNP 0620177691



15.5	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20) ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.090,75	R\$ 2.634,35	R\$ 2.634,35
15.6	00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.271,00	R\$ 2.861,46	R\$ 2.861,46
15.7	00042429	ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.025,10	R\$ 7.591,63	R\$ 7.591,63
15.8	00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.434,22	R\$ 8.107,12	R\$ 8.107,12
15.9	00042431	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.957,85	R\$ 4.986,89	R\$ 4.986,89
15.10	00042432	ROTACAO DIAGONAL DUPLIO, APARELHO TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.424,64	R\$ 3.055,05	R\$ 3.055,05
15.11	00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.843,37	R\$ 2.322,65	R\$ 2.322,65
15.12	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.789,18	R\$ 6.034,37	R\$ 6.034,37
15.13	00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.175,40	R\$ 6.521,00	R\$ 6.521,00
15.14	00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.580,78	R\$ 3.251,78	R\$ 3.251,78
15.15	00042436	SURF DUPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.701,34	R\$ 3.403,69	R\$ 3.403,69
15.16	00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.235,91	R\$ 1.557,25	R\$ 1.557,25
15.17	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 909,48	R\$ 1.145,94	R\$ 1.145,94
15.18	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.154,79	R\$ 1.455,04	R\$ 1.455,04
15.19	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.236,15	R\$ 1.557,55	R\$ 1.557,55
15.20	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 974,88	R\$ 1.228,35	R\$ 1.228,35
15.21	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 990,10	R\$ 1.247,53	R\$ 1.247,53
15.22	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.218,57	R\$ 1.535,40	R\$ 1.535,40
15.23	CPROP 04	AREIA FINA ADQUIRIDA	Composições Próprias	M3	3,31	R\$ 120,12	R\$ 151,35	R\$ 500,97
16	MONUMENTO							R\$ 65.555,07
16.1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 461,30
16.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	38,25	R\$ 9,57	R\$ 12,06	R\$ 461,30
16.2	FUNDAÇÃO							R\$ 22.259,41
16.2.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 08/2017	SINAPI	M2	25,50	R\$ 19,77	R\$ 24,91	R\$ 635,21
16.2.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 09/2017	SINAPI	KG	159,86	R\$ 12,54	R\$ 15,80	R\$ 2.525,79
16.2.3	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	SINAPI	M2	13,80	R\$ 213,45	R\$ 268,95	R\$ 3.711,51
16.2.4	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017	SINAPI	M3	15,30	R\$ 798,16	R\$ 1.005,68	R\$ 15.386,90
16.3	ESTRUTURA							R\$ 27.761,88
16.3.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	18,60	R\$ 55,18	R\$ 69,53	R\$ 1.293,26
16.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 08/2022	SINAPI	KG	207,31	R\$ 10,84	R\$ 13,66	R\$ 2.831,85
16.3.3	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	SINAPI	M3	9,30	R\$ 892,73	R\$ 1.124,84	R\$ 10.461,01
16.3.4	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	110,99	R\$ 9,85	R\$ 12,41	R\$ 1.377,39
16.3.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 08/2022	SINAPI	KG	95,53	R\$ 9,13	R\$ 11,50	R\$ 1.098,60
16.3.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	61,21	R\$ 10,84	R\$ 13,66	R\$ 836,13
16.3.7	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	SINAPI	M3	6,00	R\$ 908,46	R\$ 1.144,66	R\$ 6.867,96
16.3.8	92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	24,00	R\$ 99,06	R\$ 124,82	R\$ 2.995,68
16.4	PINTURA							R\$ 7.970,40
16.4.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 16,25	R\$ 20,48	R\$ 2.211,84
16.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 22,85	R\$ 28,79	R\$ 3.109,32
16.4.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 19,47	R\$ 24,53	R\$ 2.649,24
16.5	REVESTIMENTOS							R\$ 7.102,08
16.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 7,42	R\$ 9,35	R\$ 1.009,80
16.5.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 44,77	R\$ 56,41	R\$ 6.092,28
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 24.378,93
17.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 16,04	R\$ 20,21	R\$ 6.063,00
17.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	850,00	R\$ 3,14	R\$ 3,96	R\$ 3.366,00
17.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	434,45	R\$ 1,47	R\$ 1,85	R\$ 803,73
17.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.130,00	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 14.146,20
VALOR TOTAL:							R\$ 3.224.205,08	

TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E VINTE E QUATRO MIL, DUZENTOS E CINCO REAIS, E OITO CENTAVOS

[Handwritten signature]

Valdir Santiago de Moura
VALDIR SANTIAGO DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354778
 RNP 0620177691

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventogramas e Quantitativos

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO
1099248783

Nº SICONV/
9552412023

ESTADO
GIGOV

GESTOR
6407/MINISTÉRIO DO TURISMO

PROGRAMA
A HORA DO TURISMO

AÇÃO / MODALIDADE
APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA

DATA ASSINATURA

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

EMPRESA EXECUTORA

MUNICÍPIO / UF
NOVA RUSSAS / CE

LOCALIDADE / ENDEREÇO
DISTRITO SÃO PEDRO, ZONA RURAL, NOVA
OBJETO DO CTEF

OBJETO
URBANIZAÇÃO ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA

INÍCIO DA OBRA



Valor do Orçamento: R\$ 3.224.205,08

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtds.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meta	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	%	100,00	80,23	8.023,00	2-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	100,00					
Serviço	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	%	100,00	80,09	8.009,00	3-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	100,00					
Serviço	1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03	%	100,00	64,92	6.492,00	4-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03	100,00					
Serviço	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04	%	100,00	146,41	14.641,00	5-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04	100,00					
Serviço	1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05	%	100,00	58,78	5.878,00	6-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05	100,00					
Serviço	1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06	%	100,00	93,64	9.364,00	7-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06	100,00					
Serviço	1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07	%	100,00	128,37	12.837,00	8-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07	100,00					
Serviço	1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	%	100,00	82,77	8.277,00	9-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	100,00					
Serviço	1.9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09	%	100,00	78,95	7.895,00	10-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09	100,00					
Serviço	1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10	%	100,00	116,00	11.600,00	11-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10	100,00					
Serviço	1.11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11	%	100,00	70,89	7.089,00	12-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11	100,00					
Serviço	1.12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12	%	100,00	102,54	10.254,00	13-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12	100,00					
Meta	2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	2.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANWER	M2	12,00	486,30	5.835,60	14-SERVIÇOS PRELIMINARES	12,00					
Serviço	2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TRATOR DE ESTERAS_AF_05/2018	M2	28.900,00	0,48	13.872,00	14-SERVIÇOS PRELIMINARES	28.900,00					
Serviço	2.3	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.890,00	5,44	15.721,60	14-SERVIÇOS PRELIMINARES	2.890,00					
Serviço	2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	2.890,00	8,10	23.409,00	14-SERVIÇOS PRELIMINARES	2.890,00					
Serviço	2.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_09/2018	M2	636,00	134,08	85.274,88	14-SERVIÇOS PRELIMINARES	636,00					
Serviço	2.8	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	850,00	3,96	3.366,00	14-SERVIÇOS PRELIMINARES	850,00					

27.477 v006 micro

Valdir Santiago de Moura
VALDIR SANTAGO DE MOURA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 354778
PIPP 0020177691



Valor Total do Orçamento: R\$ 3.224.205,08

Fontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.7	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,80	646,01	1.808,83	14-SERVIÇOS PRELIMINARES	2,80					
Meta	3	INSTALAÇÃO DO CANTIERO DE OBRAS											
Serviço	3.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	4.425,89	4.425,89	15-INSTALAÇÃO DO CANTIERO DE OBRAS	1,00					
Serviço	3.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA-TELEFONE E LOGICA	UN	1,00	2.112,63	2.112,63	15-INSTALAÇÃO DO CANTIERO DE OBRAS	1,00					
Serviço	3.3	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	14.206,10	14.206,10	15-INSTALAÇÃO DO CANTIERO DE OBRAS	1,00					
Serviço	3.4	FOSSA SANEADORA PARA BARRACÃO	UN	1,00	3.164,28	3.164,28	15-INSTALAÇÃO DO CANTIERO DE OBRAS	1,00					
Meta	4	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	4.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_09/2020	M3	8.475,18	27,17	230.270,64	16-MOVIMENTO DE TERRA 1	8.475,18					
Serviço	4.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_09/2020	M3	4.870,45	38,65	178.501,99	17-MOVIMENTO DE TERRA 2	4.870,45					
Serviço	4.3	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	1.500,00	7,23	10.845,00	17-MOVIMENTO DE TERRA 2	1.500,00					
Serviço	4.4	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	1.500,00	5,44	8.160,00	17-MOVIMENTO DE TERRA 2	1.500,00					
Serviço	4.5	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	4.870,45	6,22	30.294,20	17-MOVIMENTO DE TERRA 2	4.870,45					
Serviço	4.6	INDENIZAÇÃO DE LAZDA.	M3	4.870,45	1,98	9.643,49	17-MOVIMENTO DE TERRA 2	4.870,45					
Meta	5	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO											
Serviço	5.1	FOSSA SÉPTICA E SANEADORA EM ALVENARIA	UN	40,00	5.668,94	226.677,60	18-SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	40,00					
Serviço	5.2	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	M	240,00	36,62	8.548,80	18-SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	240,00					
Meta	6	MURO DE CONTENÇÃO											
Nível	6.1	ALVENARIA											
Serviço	6.1.1	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (X19x19)pm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	231,00	137,23	31.700,13	19-MURO DE CONTENÇÃO	231,00					
Serviço	6.1.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEPAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	231,00	9,35	2.159,85	19-MURO DE CONTENÇÃO	231,00					
Serviço	6.1.3	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEPADA, TRACO 1:4	M2	231,00	66,41	13.030,71	19-MURO DE CONTENÇÃO	231,00					
Serviço	6.1.4	CAIÇÃO EM TRES DEIXAOS EM PAREDES	M2	231,00	9,97	2.303,07	19-MURO DE CONTENÇÃO	231,00					
Nível	6.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA											
Serviço	6.2.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_09/2022	M3	182,25	638,14	116.285,55	19-MURO DE CONTENÇÃO	182,25					

27.477.0006 micro

Valdir Sant'Ana
VALDIR SANT'ANA DE ADOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354778
 RNP 0620117691

B



Valor Total do Orçamento: R\$ 3.224.205,08

Nível	Item	Descrição	Unid.	Cide.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	6.2.2	CAIXÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	M2	243,00	9,97	2.422,71	19-MURO DE CONTENÇÃO	243,00					
Serviço	6.2.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=18mm, UTIL. SX	M2	97,20	161,07	15.656,00	19-MURO DE CONTENÇÃO	97,20					
Meta	7	OBRAS DE DRENAGEM											
Nível	7.1	SERVÇOS PRELIMINARES											
Serviço	7.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/MISSAR/DRENAGEM	M	236,00	2,86	674,95	20-OBRAS DE DRENAGEM	236,00					
Serviço	7.1.2	DEMOIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COMARTELETE PNEUMÁTICO	M2	16,00	28,79	476,64	20-OBRAS DE DRENAGEM	16,00					
Serviço	7.1.3	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	16,00	13,96	223,36	20-OBRAS DE DRENAGEM	16,00					
Nível	7.2	OBRAS DE DRENAGEM											
Serviço	7.2.1	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	434,45	36,39	15.809,64	20-OBRAS DE DRENAGEM	434,45					
Serviço	7.2.2	BOCA DE BUENRO DUPLA CAPEADO (3,00 X 1,00m)	UN	1,00	7.303,28	7.303,28	20-OBRAS DE DRENAGEM	1,00					
Serviço	7.2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_122015	M	236,00	385,14	90.893,04	20-OBRAS DE DRENAGEM	236,00					
Serviço	7.2.4	CAIXA FRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FOR. DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,85 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	4,00	669,31	2.677,24	20-OBRAS DE DRENAGEM	4,00					
Serviço	7.2.5	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_122015	M	120,00	158,52	19.022,40	20-OBRAS DE DRENAGEM	120,00					
Nível	7.3	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	7.3.1	POÇO DE VISITA 1,3x1,5x1,5 DN=0,80	UN	2,00	5.422,60	10.845,20	20-OBRAS DE DRENAGEM	2,00					
Serviço	7.3.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO FRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 1,20 X 0,15 X 0,30 M	UN	4,00	47,60	190,40	20-OBRAS DE DRENAGEM	4,00					
Serviço	7.3.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	270,22	12,06	3.258,85	20-OBRAS DE DRENAGEM	270,22					
Serviço	7.3.4	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	270,22	5,44	1.470,00	20-OBRAS DE DRENAGEM	270,22					
Serviço	7.3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO, ATÉ 1KM	M3	270,22	5,10	2.185,78	20-OBRAS DE DRENAGEM	270,22					
Serviço	7.3.4	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	115,05	34,61	3.981,88	20-OBRAS DE DRENAGEM	115,05					
Nível	7.4	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA											
Serviço	7.4.1	ALVENARIA DE EMBAISAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	36,46	686,33	24.987,13	20-OBRAS DE DRENAGEM	36,46					
Nível	7.5	RECOMPOSIÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
Serviço	7.5.1	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUD, ESP = 5cm)	M2	16,00	76,47	1.223,52	20-OBRAS DE DRENAGEM	16,00					
Serviço	7.5.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16,00	90,44	1.447,04	20-OBRAS DE DRENAGEM	16,00					
Meta	8	Pisos											

Frontes de Obra:

URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO

Handwritten signature

Handwritten signature
VALDIR SAMPAIO DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354778
 RNP 06201717691



Valor Total do Orçamento: R\$ 3.224.205,08

Fuentes da Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	8.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.997,43	84,15	256.435,13	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.997,43					
Serviço	8.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.601,37	74,43	193.618,97	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.601,37					
Serviço	8.3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	689,88	203,50	140.390,58	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	689,88					
Serviço	8.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM, AF - 10/2022	M2	300,00	95,48	28.544,00	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	300,00					
Meta	9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
Serviço	9.1	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P302 (CASO I)	UN	1,00	88,05	88,05	24-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00				
Serviço	9.2	KIT CAVALETE PVC 3/4" - P302 (CONEXÕES C/ REFORÇO BL IN)	UN	1,00	21,45	21,45	24-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00				
Serviço	9.3	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,00	118,02	118,02	24-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00				
Serviço	9.4	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	250,00	30,28	7.570,00	24-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		250,00				
Serviço	9.5	TORNIEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	5,00	89,89	449,45	24-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		5,00				
Serviço	9.6	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	915,93	4.579,65	24-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		5,00				
Meta	10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
Serviço	10.1	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	UNID	1,00	1.845,90	1.845,90	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00				
Serviço	10.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-S - 40 K4440V	UN	1,00	189,63	189,63	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00				
Serviço	10.3	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO - S/ FUNDO DE 30x30x50 cm	UN	26,00	213,94	5.562,44	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		26,00				
Serviço	10.4	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	3,00	472,22	1.416,66	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00				
Serviço	10.5	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,00	201,78	201,78	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00				
Serviço	10.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	30,32	90,96	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00				
Serviço	10.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	30,32	30,32	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00				
Serviço	10.8	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	124,82	124,82	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00				
Serviço	10.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	39,78	39,78	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00				
Serviço	10.10	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1.848,00	23,46	43.354,08	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.848,00				
Serviço	10.11	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2021	M	552,00	20,51	11.321,52	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		552,00				
Serviço	10.12	LUVIA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2021	UN	194,00	17,46	3.387,24	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		194,00				
Serviço	10.13	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	315,00	8,71	2.743,65	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		315,00				
Serviço	10.14	QUADRO DUPLO DE EMBUTIR 2P+1-10A-280V	UN	4,00	39,91	143,64	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4,00				
Serviço	10.15	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	UN	3,00	422,42	1.267,26	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00				
Serviço	10.16		M	48,00	18,90	811,20	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		48,00				

URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO

15

27.477 V006 micro

VALLDIR SANT'AGO DE MOURA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 356478
RNP 0620177691



Valor Total do Orçamento: R\$ 3.224.206,08

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtda.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	10.17	LUVIA PELETRÓDUTO PVC ROSC. Ø=32mm.(1)	UN	11,00	4,80	52,80	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,00					
Serviço	10.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,00	0,05	136,75	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16,00					
Serviço	10.19	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	1.366,69	1.366,69	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
Serviço	10.20	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 730 KG	UN	20,00	1.974,58	39.491,60	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00					
Serviço	10.21	LUMINÁRIA DE LED PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UN	60,00	802,04	48.122,40	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60,00					
Serviço	10.22	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	4,00	1.423,41	5.693,64	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00					
Serviço	10.23	CELULA FOTOELÉTRICA PLÁMPADA ATÉ 10000W	UN	20,00	99,70	1.994,00	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00					
Serviço	10.24	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED FACHO DE LUZ FECHADO (4801) CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	8,00	541,80	4.334,40	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00					
Serviço	10.25	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	46,00	11,04	496,80	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46,00					
Serviço	10.26	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PRINDADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO ROSCO	UN	4,00	329,33	1.313,32	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00					
Mais	11	URBANIZAÇÃO E PISAGISMO											
Serviço	11.1	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	53,00	75,68	4.021,64	25-URBANIZAÇÃO E PISAGISMO	53,00					
Serviço	11.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS AF_03/2022	M2	166,60	23,66	3.918,10	25-URBANIZAÇÃO E PISAGISMO	166,60					
Serviço	11.3	BANCO DE 1,50M COM ASSENTO DE MADEIRA E ESTRUTURA DE CONCRETO	UN	21,00	1.166,14	24.488,94	25-URBANIZAÇÃO E PISAGISMO	21,00					
Serviço	11.4	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, ORITÓRCEA, SALSAVAINGO/FEUCARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. H= 2" M	UN	62,00	275,17	17.060,54	25-URBANIZAÇÃO E PISAGISMO	62,00					
Mais	12	QUIOSQUE											
Nível	12.1	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO											
Serviço	12.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE CERRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M. - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	56,50	69,56	3.930,14	27-QUIOSQUE 1	56,50					
Serviço	12.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE YACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	58,12	61,64	3.582,52	27-QUIOSQUE 1	58,12					
Serviço	12.1.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	M2	19,20	67,81	1.199,95	27-QUIOSQUE 1	19,20					
Serviço	12.1.4	ATERRO DICOOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	16,61	131,63	2.186,37	27-QUIOSQUE 1	16,61					
Nível	12.2	ESTRUTURA E ALVENARIA											
Serviço	12.2.1	ARMADURA CA-50 FUA D=3,40 A 6,40mm	KG	203,86	15,23	3.104,79	27-QUIOSQUE 1	203,86					
Serviço	12.2.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.252,22	16,07	18.870,96	27-QUIOSQUE 1	1.252,22					
Serviço	12.2.3	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=20 cm	M2	75,44	137,23	10.352,63	27-QUIOSQUE 1	75,44					
Serviço	12.2.4	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO". INCLUSIVE DESFORMA	M2	140,14	190,61	26.712,09	27-QUIOSQUE 1	140,14					
Serviço	12.2.5	CONCRETO PVBEL. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	33,60	720,17	24.197,71	27-QUIOSQUE 1	33,60					

Frontes de Obra:

URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO	1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---	---

27.477.006 micro

Walter Santiago de Moura
 WALTER SANTIAGO DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354778
 RNP 0620177691



Valor Total do Orçamento: R\$ 3.224.205,08

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtda.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	12.2.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SE ELEVAÇÃO	M3	33,60	200,44	6.734,78	27-QUIOSQUE 1	33,60					
Serviço	12.2.7	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1,2 #)	M2	198,71	79,35	15.767,64	27-QUIOSQUE 1	198,71					
Serviço	12.2.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÍÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	196,62	178,13	35.023,92	27-QUIOSQUE 1	196,62					
Serviço	12.2.9	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	196,62	32,76	6.441,27	27-QUIOSQUE 1	196,62					
Serviço	12.2.10	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PVC/SUS/AJES	M2	196,62	6,34	1.246,57	27-QUIOSQUE 1	196,62					
Nível	12.3	ESQUADRIAS E COBERTURA											
Serviço	12.3.1	COBERTURA C/TELA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E-5mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	173,70	188,21	32.692,08	28-QUIOSQUE 2	173,70					
Serviço	12.3.2	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	18,06	806,53	14.555,93	28-QUIOSQUE 2	18,06					
Serviço	12.3.3	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,70	664,74	2.459,54	28-QUIOSQUE 2	3,70					
Serviço	12.3.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-8MM. COLOCADO	M2	3,70	464,97	1.720,39	28-QUIOSQUE 2	3,70					
Serviço	12.3.5	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	11,26	302,11	3.401,76	28-QUIOSQUE 2	11,26					
Serviço	12.3.6	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	4,73	453,21	2.143,68	28-QUIOSQUE 2	4,73					
Serviço	12.3.7	CHAFEM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,46	172,19	1.973,30	28-QUIOSQUE 2	11,46					
Serviço	12.3.8	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	18,82	106,98	1.994,54	28-QUIOSQUE 2	18,82					
Serviço	12.3.9	TUBO PVC BRANCO PISCOITO D=100MM (4)	M	3,00	53,10	159,30	28-QUIOSQUE 2	3,00					
Nível	12.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
Serviço	12.4.1	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAVA NO TIPO 1002 (CASO II)	UN	1,00	86,06	86,05	28-QUIOSQUE 2	1,00					
Serviço	12.4.2	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P/QUILÔMETROS CREPES/ROSCA BLUN)	UN	1,00	21,45	21,45	28-QUIOSQUE 2	1,00					
Serviço	12.4.3	HIDRÔV. TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m/3h. 3/4"-COMPLETO	UN	1,00	118,02	118,02	28-QUIOSQUE 2	1,00					
Serviço	12.4.4	TUBO PVC SOL.D. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	35,65	30,26	1.079,48	28-QUIOSQUE 2	35,65					
Serviço	12.4.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	99,00	294,00	28-QUIOSQUE 2	3,00					
Serviço	12.4.6	TUBO PVC BRANCO PISCOITO D=40mm (1 1/2")	M	14,57	22,64	329,86	28-QUIOSQUE 2	14,57					
Serviço	12.4.7	TUBO PVC BRANCO PISCOITO D=100MM (4")	M	53,59	63,10	3.381,61	28-QUIOSQUE 2	53,59					
Serviço	12.4.8	PLA DE AÇO INOX. (1.500X 50mm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	1.139,87	2.279,74	28-QUIOSQUE 2	2,00					
Serviço	12.4.9	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	667,62	667,62	28-QUIOSQUE 2	1,00					
Serviço	12.4.10	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	5.686,94	5.686,94	28-QUIOSQUE 2	1,00					
Serviço	12.4.11	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TUBO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	375,35	2.252,10	28-QUIOSQUE 2	6,00					
Serviço	12.4.12	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	75,05	450,30	28-QUIOSQUE 2	6,00					
Serviço	12.4.13	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	43,17	172,68	28-QUIOSQUE 2	4,00					
Serviço	12.4.14	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	4,00	70,52	282,08	28-QUIOSQUE 2	4,00					
Serviço	12.4.15	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	56,10	224,40	28-QUIOSQUE 2	4,00					
Serviço	12.4.16	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	91,73	366,92	28-QUIOSQUE 2	4,00					
Serviço	12.4.17	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO. INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	4,00	1.152,31	4.609,24	28-QUIOSQUE 2	4,00					
Serviço	12.4.18	MICROFID. DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	801,66	801,66	28-QUIOSQUE 2	1,00					
Serviço	12.4.19	FLUXADOR PARA PCD. FIXADO NA PORTA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	480,72	961,44	28-QUIOSQUE 2	2,00					
Serviço	12.4.20	PEÇAS DE APOIO/DEFINENTES GRUPO INOX PVC/S	M	3,20	246,83	789,66	28-QUIOSQUE 2	3,20					

Frontes de Obra:

URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO	1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---	---

27.477.006 mícra

W. Moura
WALTER SANTAGO DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354778
 RNP 062017/7691



Total do Orçamento: R\$ 3.224.203,08

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	
Serviço	12.4.21	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_017020	UN	2,00	1.025,49	2.050,98	28-QUIOSQUE 2	2,00						
Serviço	12.4.22	BACIA DE LOUÇA BRANCA COCAIXA ACORPLADA	UN	3,00	833,56	2.500,65	28-QUIOSQUE 2	3,00						
Serviço	12.4.23	TORNEIRA DE BOLA D= 25mm (1")	UN	1,00	73,66	73,66	28-QUIOSQUE 2	1,00						
Serviço	12.4.24	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/PCX D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	26,09	26,09	28-QUIOSQUE 2	1,00						
Serviço	12.4.25	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/PCX D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	31,35	31,35	28-QUIOSQUE 2	1,00						
Serviço	12.4.26	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/PCX D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	1,00	53,73	53,73	28-QUIOSQUE 2	1,00						
Serviço	12.4.27	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	30,00	34,20	1.026,00	28-QUIOSQUE 2	30,00						
Serviço	12.4.28	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	30,00	59,51	1.785,30	28-QUIOSQUE 2	30,00						
Serviço	12.4.29	REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	2,00	112,54	225,08	28-QUIOSQUE 2	2,00						
Serviço	12.4.30	REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	2,00	189,03	378,06	28-QUIOSQUE 2	2,00						
Serviço	12.4.31	JOELHO PVC BRANCO P/REGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	45,40	590,20	28-QUIOSQUE 2	13,00						
Serviço	12.4.32	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	5,00	36,17	180,85	28-QUIOSQUE 2	5,00						
Serviço	12.4.33	TORNEIRA DE PRESSÃO GROMADA LONGA P/PIPA	UN	4,00	174,08	696,32	28-QUIOSQUE 2	4,00						
Nível	12.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
Serviço	12.5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 265X15X135mm. CABARRAMENTO	UN	1,00	422,42	422,42	28-QUIOSQUE 2	1,00						
Serviço	12.5.2	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	UN	23,00	15,70	361,10	28-QUIOSQUE 2	23,00						
Serviço	12.5.3	INTERRUPTOR PARA UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	22,08	44,16	28-QUIOSQUE 2	2,00						
Serviço	12.5.4	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	54,97	219,88	28-QUIOSQUE 2	4,00						
Serviço	12.5.5	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	UN	1,00	35,91	35,91	28-QUIOSQUE 2	1,00						
Serviço	12.5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	32,00	58,78	1.872,96	28-QUIOSQUE 2	32,00						
Serviço	12.5.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	24,00	30,32	727,68	28-QUIOSQUE 2	24,00						
Serviço	12.5.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	12,00	30,32	363,84	28-QUIOSQUE 2	12,00						
Serviço	12.5.9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-40 KMA40V	UN	1,00	168,63	168,63	28-QUIOSQUE 2	1,00						
Serviço	12.5.10	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	32,00	19,62	627,84	28-QUIOSQUE 2	32,00						
Serviço	12.5.11	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	508,00	8,71	4.433,38	28-QUIOSQUE 2	508,00						
Serviço	12.5.12	CABO COBRE NIV 35MM2	M	23,00	56,31	1.295,13	28-QUIOSQUE 2	23,00						
Serviço	12.5.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARÇANTA	M	120,00	22,05	2.646,00	28-QUIOSQUE 2	120,00						
Serviço	12.5.14	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	10,00	15,02	150,20	28-QUIOSQUE 2	10,00						
Serviço	12.5.15	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	14,00	11,15	156,10	28-QUIOSQUE 2	14,00						
Serviço	12.5.16	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	3,00	409,39	1.228,17	28-QUIOSQUE 2	3,00						
Serviço	12.5.17	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	7,00	23,22	162,54	28-QUIOSQUE 2	7,00						
Serviço	12.5.18	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_037023	UN	5,00	56,88	284,40	28-QUIOSQUE 2	5,00						
Serviço	12.5.19	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	30,32	30,32	28-QUIOSQUE 2	1,00						

Frentes de Obra:

URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO	1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---	---

BS

27.477.0006 micro

Valdir Santiago de Mattos
VALDIR SANTIAGO DE MATTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354778
 RNP 0620177691



Orçamento: R\$ 3.224.205,08

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Cide.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	12.5.20	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	30,32	60,64	28-QUIOSQUE 2	2,00					
Serviço	12.5.21	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	30,32	60,64	28-QUIOSQUE 2	2,00					
Serviço	12.5.22	LUVIA PNEUROTUDO PVC PISO. D= 25mm (3/4")	UN	3,00	3,12	9,36	28-QUIOSQUE 2	3,00					
Serviço	12.5.23	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTENCIA NOMINAL 200KG. H= 6,00M. PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	1.150,13	1.150,13	28-QUIOSQUE 2	1,00					
Serviço	12.5.24	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA	UN	1,00	3.717,91	3.717,91	28-QUIOSQUE 2	1,00					
Serviço	12.5.25	RASCO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	120,00	8,97	1.076,40	28-QUIOSQUE 2	120,00					
Serviço	12.5.26	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00	472,22	472,22	28-QUIOSQUE 2	1,00					
Nível	12.8	PISO E REVESTIMENTO											
Serviço	12.8.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	166,01	57,81	9.597,04	28-QUIOSQUE 2	166,01					
Serviço	12.8.2	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FENEAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	166,01	37,30	6.192,17	28-QUIOSQUE 2	166,01					
Serviço	12.8.3	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm) - FEN/SEPI-4 - P/ PISO	M2	166,01	128,93	21.569,88	28-QUIOSQUE 3	166,01					
Serviço	12.8.4	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	73,60	90,63	3.726,37	28-QUIOSQUE 2	73,60					
Serviço	12.8.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	371,81	9,35	3.476,42	28-QUIOSQUE 2	371,81					
Serviço	12.8.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENEARADA TRACO 1:6	M2	371,81	69,72	22.204,49	28-QUIOSQUE 2	371,81					
Serviço	12.8.7	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm) - FEN/SEPI-4 - P/ PAREDE	M2	136,77	136,38	18.652,69	28-QUIOSQUE 3	136,77					
Serviço	12.8.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA A ATÉ 2mm EM CERAMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	302,78	12,13	3.672,72	28-QUIOSQUE 3	302,78					
Serviço	12.8.9	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,00	120,00	600,00	28-QUIOSQUE 3	5,00					
Serviço	12.8.10	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	11,70	120,00	1.404,00	28-QUIOSQUE 3	11,70					
Serviço	12.8.11	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	20,45	599,25	12.172,86	28-QUIOSQUE 3	20,45					
Serviço	12.8.12	COBOGO ANTI-CHUVA (8X4X)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	70,26	229,31	16.041,06	28-QUIOSQUE 3	70,26					
Serviço	12.8.13	RODAPE CERAMICO DE FCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	27,92	9,12	254,63	28-QUIOSQUE 3	27,92					
Nível	12.7	PINTURA											
Serviço	12.7.1	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX APLICACAO EM TETO, LIMA DEMAO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	166,01	23,01	3.819,89	28-QUIOSQUE 3	166,01					
Serviço	12.7.2	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM APLICACAO MANUAL EM TETO DUAS DEMOAS. AF_04/2023	M2	166,01	16,70	2.772,37	28-QUIOSQUE 3	166,01					
Serviço	12.7.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERIAS 2 DEMOAS MASSA DE PVA	M2	116,21	16,17	1.879,12	28-QUIOSQUE 3	116,21					
Serviço	12.7.4	LATEX DUAS DEMOAS EM PAREDES INTERIAS MASSA	M2	116,21	26,56	3.085,38	28-QUIOSQUE 3	116,21					
Serviço	12.7.5	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMOAS MASSA ACRILICA	M2	238,61	20,48	4.886,73	28-QUIOSQUE 3	238,61					

27.477.006 micro

25/11/2023
VANER SANTO DE FIGUEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354778
 CNP 0670177691



Valor Total do Orçamento: R\$ 3.224.205,08

Fontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	12.7.6	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS 5MM/SSA	M2	238,61	28,79	6.869,58	29-QUISQUE 3	238,61					
Serviço	12.7.7	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,26	56,97	630,22	29-QUISQUE 3	11,26					
Meta	13	GUARDA CORPOS											
Serviço	13.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4 8MM, PVAO COM CHAMBRADOR MECANICO AF_0420719_PS	M	240,00	575,82	138.196,80	30-GUARDA CORPOS	240,00					
Serviço	13.2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14 E = 1,95 MM (15,80 KG/M2)	KG	2.808,00	12,12	34.032,96	30-GUARDA CORPOS	2.808,00					
Serviço	13.3	SOLDA DE TOPO EM CHAPA PERFLUTUBO DE AÇO CHAFRADO, ESPESURA=14" AF_0692018	M	240,00	80,26	19.262,40	30-GUARDA CORPOS	240,00					
Serviço	13.4	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	528,00	66,97	35.362,16	30-GUARDA CORPOS	528,00					
Meta	14	QUADRA DE AREIA											
Nível	14.1	DRENAGEM											
Serviço	14.1.1	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,60 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA ENVOLVIDO COM MANTA GEOTEXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_072021	M	58,00	211,14	12.246,12	31-QUADRA DE AREIA	58,00					
Serviço	14.1.2	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA, 100%, POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSERTAMENTO)	M2	118,56	14,97	1.774,84	31-QUADRA DE AREIA	118,56					
Serviço	14.1.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPO COM LUMIN. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	915,93	915,93	31-QUADRA DE AREIA	1,00					
Serviço	14.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E MISTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF_0822022	M	8,50	36,62	302,77	31-QUADRA DE AREIA	8,50					
Nível	14.2	ALAMBRADOS											
Serviço	14.2.1	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	108,00	408,87	43.941,96	31-QUADRA DE AREIA	108,00					
Serviço	14.2.2	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	18,00	91,80	1.652,40	31-QUADRA DE AREIA	18,00					
Serviço	14.2.3	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FID ESP -3MM E MALHA DE 9 X 5CM	M2	93,60	97,26	9.103,64	31-QUADRA DE AREIA	93,60					
Nível	14.3	OUTROS SERVIÇOS											
Serviço	14.3.1	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	3.405,98	3.405,98	31-QUADRA DE AREIA	1,00					
Meta	15	PLAYGROUND INFANTIL E ACADÊMIA											
Serviço	15.1	AREIA FINA ADQUIRIDA	M3	36,57	151,35	5.369,52	31-QUADRA DE AREIA	36,57					
Serviço	15.1	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATOXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	259,38	357,99	92.855,45	32-PLAYGROUND INFANTIL E ACADÊMIA	259,38					
Serviço	15.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	522,43	57,81	30.201,66	32-PLAYGROUND INFANTIL E ACADÊMIA	522,43					

URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO

Handwritten signature

Handwritten signature
 VALDIR SANTIAGO DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREB-CE 554778
 CNP 0620177691



Valor Total do Orçamento: R\$ 3.224.205,08

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	15.3	CERCA/GRADIL INCLÓFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM, FIO 4,30MM, COM FIBRORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTÁ), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	71,50	242,30	17.324,45	32-PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA	71,50					
Serviço	15.4	PORTÃO PIVOTANTE INCLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,08	794,95	2.456,40	32-PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA	3,08					
Serviço	15.5	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO ADESOVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII	UN	1,00	2.634,35	2.634,35	32-PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA	1,00					
Serviço	15.6	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII	UN	1,00	2.861,46	2.861,46	32-PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA	1,00					
Serviço	15.7	ESQUÍ TRÍPLIX, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII	UN	1,00	7.591,63	7.591,63	32-PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA	1,00					
Serviço	15.8	MULTIFUNÇÃO COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII	UN	1,00	8.107,12	8.107,12	32-PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA	1,00					
Serviço	15.9	PRESSÃO DE PERÍLAS TRÍPLIX, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII	UN	1,00	4.986,89	4.986,89	32-PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA	1,00					
Serviço	15.10	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIX, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII	UN	1,00	3.055,05	3.055,05	32-PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA	1,00					
Serviço	15.11	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII	UN	1,00	2.322,65	2.322,65	32-PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA	1,00					
Serviço	15.12	SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIX, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII	UN	1,00	6.034,37	6.034,37	32-PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA	1,00					
Serviço	15.13	SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLIX, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII	UN	1,00	6.521,00	6.521,00	32-PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA	1,00					

AS

27.477.0006 micro

Valdir Santiago de Moura
VALDIR SANTIAGO DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354278
 RNP 0620177691



Valor Total do Orçamento: R\$ 3.224.205,08

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtda.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	15.14	SIMULADOR DE REINO INDIVIDUAL EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	3.251,76	3.251,76	32-PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA	1,00					
Serviço	15.15	SURF DUPLO EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	3.403,69	3.403,69	32-PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA	1,00					
Serviço	15.16	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.557,25	1.557,25	32-PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA	1,00					
Serviço	15.17	BALANÇO ANDORRINHA COM CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	1.145,94	1.145,94	32-PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA	1,00					
Serviço	15.18	CARROSSEL DE RODA	UN	1,00	1.455,04	1.455,04	32-PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA	1,00					
Serviço	15.19	PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	1.557,55	1.557,55	32-PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA	1,00					
Serviço	15.20	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	1.228,35	1.228,35	32-PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA	1,00					
Serviço	15.21	GANJOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	1.247,53	1.247,53	32-PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA	1,00					
Serviço	15.22	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	1.535,40	1.535,40	32-PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA	1,00					
Serviço	15.23	AREA FINA ADQUIRIDA	M3	3,31	151,35	500,97	32-PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA	3,31					
Mais Nível	16.1	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	16.1.1	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	38,25	12,06	461,30	33-MONUMENTO	38,25					
Nível	16.2	FUNDAÇÃO											
Serviço	16.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_09/2017	M2	25,50	24,91	635,21	33-MONUMENTO	25,50					
Serviço	16.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_09/2017	KG	159,96	15,80	2.525,79	33-MONUMENTO	159,96					
Serviço	16.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	13,80	269,95	3.711,51	33-MONUMENTO	13,80					
Serviço	16.2.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, PCK 30 MPa COM USO DE JERENCA 7 LANÇAMENTO ADEQUADO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	15,30	1.005,68	15.386,90	33-MONUMENTO	15,30					
Nível	16.3	ESTRUTURA											
Serviço	16.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES FÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,60	69,53	1.293,26	33-MONUMENTO	18,60					

27.477.006 micro

Handwritten signature/initials

Handwritten signature: Valdir Santiago de Moura
VALDIR SANTIAGO DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354.778
 RPP 062017/691



Valor Total do Orçamento: R\$ 3.224.205,08

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	16.3.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	207,31	13,66	2.831,85	33-MONUMENTO	207,31					
Serviço	16.3.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	9,30	1.124,84	10.461,01	33-MONUMENTO	9,30					
Serviço	16.3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_06/2022	KG	110,99	12,41	1.377,39	33-MONUMENTO	110,99					
Serviço	16.3.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,9 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	95,53	11,50	1.098,80	33-MONUMENTO	95,53					
Serviço	16.3.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	61,21	13,66	836,13	33-MONUMENTO	61,21					
Serviço	16.3.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=25 MPa PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIRA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	6,00	1.144,66	6.867,96	33-MONUMENTO	6,00					
Serviço	16.3.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIRETO SIMPLÉS EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	M2	24,00	124,82	2.995,88	33-MONUMENTO	24,00					
Nível	16.4	PINTURA											
Serviço	16.4.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA ACRILICA	M2	108,00	20,46	2.211,94	33-MONUMENTO	108,00					
Serviço	16.4.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	108,00	28,79	3.109,32	33-MONUMENTO	108,00					
Serviço	16.4.3	APLICAÇÃO DE LUBRIFIHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	108,00	24,53	2.649,24	33-MONUMENTO	108,00					
Nível	16.5	REVESTIMENTOS											
Serviço	16.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEPAR TRACO 1,3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	108,00	9,35	1.009,80	33-MONUMENTO	108,00					
Serviço	16.5.2	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEFRAVA, TRACO 1:4	M2	108,00	56,41	6.092,28	33-MONUMENTO	108,00					
Nível	17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
Serviço	17.1	FAIXA HORIZONTAL ALTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M2	300,00	20,21	6.063,00	34-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	300,00					
Serviço	17.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	850,00	3,96	3.368,00	34-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	850,00					
Serviço	17.3	PINTURA DE MEO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADO). AF_05/2021	M	434,45	1,85	803,73	34-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	434,45					
Serviço	17.4	LIMPEZA DE FISSO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.130,00	1,74	14.145,20	34-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.130,00					

Frentes de Obra:

URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO

NOVA RUSSAS / CE, 07 de abril de 2024
Local e Data

Responsável Técnico: VALDIR SANTOAGO DE MOURA
CREA / CAU: 354778

Valdir Moura
VALDIR SANTOAGO DE MOURA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 354778
RNP 062017/691

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grav de Sítio
#PÚBLICO

DATA ASSINATURA

PROGRAMA

A HORA DO TURISMO

OBJETO

URBANIZAÇÃO ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSURA

INÍCIO DA OBRA

GESTOR
MINISTÉRIO DO TURISMO

MUNICÍPIO / UF
NOVA RUISSURA / CE

LOCALIDADE / ENDEREÇO
DISTRITO SÃO PEDRO, ZONA RURAL NOVA

OBJETO DO CTEP

AÇÃO / MODALIDADE
APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA

OBJETO
URBANIZAÇÃO ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSURA



Nº OPERAÇÃO 1082487/83
Nº SICONV 898241/2023
GIGOV
RESPONSÁVEL / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSURA
EMPRESA EXECUTORA

6487
MUNICÍPIO / UF
NOVA RUISSURA / CE
CNPJ

LOCALIDADE / ENDEREÇO
DISTRITO SÃO PEDRO, ZONA RURAL NOVA

OBJETO
URBANIZAÇÃO ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSURA

INÍCIO DA OBRA

Modo de Exibição: Serviços Todos
Eventos

Valor de Investimento: R\$ 3.224.205,08

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orig	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Cide.	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
1	Evento	Administração Local	R\$	-	6.023,00	-	-	-	-	-
2	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	R\$	-	6.023,00	-	-	-	-	-
3	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	%	-	100,00	-	-	-	-	-
4	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	R\$	-	8.009,00	-	-	-	-	-
5	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	%	-	100,00	-	-	-	-	-
6	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03	R\$	-	5.492,00	-	-	-	-	-
7	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03	%	-	100,00	-	-	-	-	-
8	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04	R\$	-	14.841,00	-	-	-	-	-
9	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04	%	-	100,00	-	-	-	-	-
10	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05	R\$	-	5.878,00	-	-	-	-	-
11	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05	%	-	100,00	-	-	-	-	-
12	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06	R\$	-	9.364,00	-	-	-	-	-
13	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06	%	-	100,00	-	-	-	-	-
14	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07	R\$	-	12.837,00	-	-	-	-	-
15	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07	%	-	100,00	-	-	-	-	-
16	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	R\$	-	8.277,00	-	-	-	-	-
17	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	%	-	100,00	-	-	-	-	-
18	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09	R\$	-	7.895,00	-	-	-	-	-
19	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09	%	-	100,00	-	-	-	-	-
20	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10	R\$	-	11.800,00	-	-	-	-	-
21	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10	%	-	100,00	-	-	-	-	-
22	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11	R\$	-	7.089,00	-	-	-	-	-
23	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11	%	-	100,00	-	-	-	-	-
24	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12	R\$	-	10.254,00	-	-	-	-	-
25	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12	%	-	100,00	-	-	-	-	-
26	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	-	148.287,91	-	-	-	-	-
27	Evento	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	R\$	-	12,00	-	-	-	-	-
28	Evento	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERES AF 09/2018	M2	-	28.900,00	-	-	-	-	-
29	Evento	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	-	2.890,00	-	-	-	-	-
30	Evento	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	-	2.890,00	-	-	-	-	-
31	Evento	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF 09/2018	M2	-	636,00	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6
3.224.205,08	-	-	-	-	-
URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO	-	-	-	-	-

Handwritten signature/initials.

WALDIR SANTOS DE VICTORA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 354778
RNP 0620177691



Modo de Exibição: ▼ Todos ▼ Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 3.224.205,08

Item Org: Título dos Eventos / Descrição Serviço

Unid. Total por Frente (R\$):

Unid.	Qtd.	Total por Frente (R\$)
1	1	3.224.205,08

Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	Total por Frente (R\$)
14	2.6	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	850,00	850,00
14	2.7	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,80	2,80
15	3.1	INSTALAÇÃO DO CANTIERO DE OBRAS	R\$	23.908,90	23.908,90
15	3.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1,00
15	3.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00
15	3.3	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	1,00
15	3.4	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	1,00
16	Evento	MOVIMENTO DE TERRA 1	R\$	230.270,64	230.270,64
16	Evento	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 MP, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H, AF_05/2020	M3	8.475,18	8.475,18
17	Evento	MOVIMENTO DE TERRA 2	R\$	237.444,68	237.444,68
17	Evento	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 MP, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H, AF_05/2020	M3	4.870,45	4.870,45
17	4.3	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	1.500,00	1.500,00
17	4.4	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	1.500,00	1.500,00
17	4.5	COMPACTAÇÃO DE ATERRÇOS 100% P/N	M3	4.870,45	4.870,45
17	4.6	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.870,45	4.870,45
18	Evento	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	R\$	235.226,40	235.226,40
18	5.1	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	40,00	40,00
18	5.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	M	240,00	240,00
19	Evento	MURO DE CONTENÇÃO	R\$	183.588,02	183.588,02
19	6.1.1	ALVENARIA DE TÍCULO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm	M2	231,00	231,00
19	6.1.1	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	231,00	231,00
19	6.1.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	231,00	231,00
19	6.1.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	231,00	231,00
19	6.1.4	CALAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	231,00	231,00
19	6.2.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_08/2022	M3	182,25	182,25
19	6.2.2	CALAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	243,00	243,00
19	6.2.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTL, 5X	M2	97,20	97,20
20	Evento	OBRAS DE DRENAGEM	R\$	186.673,36	186.673,36

27.477 V006 micro

Valdir Spattaro de Moura
 VALDIR SPATTARO DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354778
 RNP 0620117691



Services: Todos
 Estado de Exibição: Eventos

Fonte de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 3.224.205,08

Evento: Item Orig Título dos Eventos / Descrição Serviço

Total por Fonte (R\$):
 Unid. Qtd.

Unid.	Qtd.	Fonte de Obra
1	1	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-

Evento	Item Orig	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	Total por Fonte (R\$)
20	7.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	236,00	236,00
20	7.1.2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA C/ARTELETE PNEUMÁTICO	M2	16,00	16,00
20	7.1.3	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	16,00	16,00
20	7.2.1	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	434,45	434,45
20	7.2.2	BOCA DE BUENRO DUPLO CAPEADO (3,00 X 1,00m)	UN	1,00	1,00
20	7.2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	236,00	236,00
20	7.2.4	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FOK DE 25 MPa, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	4,00	4,00
20	7.2.5	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	120,00	120,00
20	7.2.6	POÇO DE VISITA 1,5x1,5x1,5 DN=0,60	UN	2,00	2,00
20	7.2.7	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 1,20 x 0,15 x 0,30 M	UN	4,00	4,00
20	7.3.1	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2,00m	M3	270,22	270,22
20	7.3.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	270,22	270,22
20	7.3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 1KM	M3	270,22	270,22
20	7.3.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	115,05	115,05
20	7.4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	36,46	36,46
20	7.5.1	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP= 5cm	M2	16,00	16,00
20	7.5.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16,00	16,00
21	8.3	PIÇOS 1	R\$	169.034,58	169.034,58
21	8.3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	689,88	689,88
21	8.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022	M2	300,00	300,00
22	8.4	PIÇOS 2	R\$	256.456,13	256.456,13
22	8.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TILQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.997,43	3.997,43
23	8.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TILQUINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	R\$	193.619,97	193.619,97
23	8.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TILQUINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.601,37	2.601,37
24	8.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$	12.817,62	12.817,62
24	9.1	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO 0)	UN	1,00	1,00

27.477 V006 micro

W. S. Moura
 WALTER SANTIAGO DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354778
 PMP 0620117691



serviços: Todos
de Exibição: Eventos

Fonte de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 3.224.205,08

Evento: Item Orc: Título dos Eventos / Descrição Serviço

Total por Frente (R\$): Unid. Qtds.

Evento	Item Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtds.	Total por Frente (R\$)
24	9.2	KIT CAVALETE PVC 3/4" P-002/CONEXÕES C/REFORÇO BLUM	UN	1,00	1,00
24	9.3	HIDROM TIPO TAQUIME TRICO 3 m3/h, 3/4", COMPLETO	UN	1,00	1,00
24	9.4	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	250,00	250,00
24	9.5	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	5,00	5,00
24	9.6	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	5,00
25	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	175.501,28	175.501,28
25	10.1	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	UNID	1,00	1,00
25	10.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS* - 40 KA/440V	UN	1,00	1,00
25	10.3	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	UN	26,00	26,00
25	10.4	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	3,00	3,00
25	10.5	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	1,00
25	10.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	3,00
25	10.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	1,00
25	10.8	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	1,00
25	10.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	1,00
25	10.10	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1.848,00	1.848,00
25	10.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1222021	M	552,00	552,00
25	10.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1222021	UN	194,00	194,00
25	10.13	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	315,00	315,00
25	10.14	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	4,00
25	10.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	3,00
25	10.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092023	M	48,00	48,00
25	10.17	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	11,00	11,00
25	10.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092023	M	15,00	15,00
25	10.19	POSTE DE CONCRETO DUPLA T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	1,00
25	10.20	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	20,00	20,00
25	10.21	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092020	UN	60,00	60,00
25	10.22	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	4,00	4,00
25	10.23	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA, ATE 1000W	UN	20,00	20,00

3.224.205,08	1	2	3	4	5	6
URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO						

As

WALDIR SANT'ANNA DE MOURA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SE 554778
RNP 0620177691



Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 3.224.205,08

Item Orig: Título dos Eventos / Descrição Serviço

Total por Frente (R\$):
 Unid. Qtd.

URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO		1	2	3	4	5	6
3.224.205,08							

25	10.24	LUMINARIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 90W E MAXIMA 100W - COMPLETA	UN	8,00	8,00						
25	10.25	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	45,00	45,00						
25	10.26	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELECTROSTATICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	4,00	4,00						
26	11.1	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$	49.489,22	49.489,22						
26	11.1	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MEDIA DE 2,50M EXCETO PALMAÇEAS	UN	53,00	53,00						
28	11.2	PLANTIO DE GRAMA, ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF_06/2022	M2	165,60	165,60						
26	11.3	BANCO DE 1,80M COM ASSENTO DE MADEIRA E ESTRUTURA DE CONCRETO	UN	21,00	21,00						
26	11.4	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTITAROEIRA SALSANGICOPELJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= 2* M	UN	62,00	62,00						
27	Evento	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. QUIOSQUE 1	R\$	159.261,34	159.261,34						
27	12.1.1	AF_10/2016	M	56,50	56,50						
27	12.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	58,12	58,12						
27	12.1.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	19,20	19,20						
27	12.1.4	ATERRO G/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	16,61	16,61						
27	12.2.1	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	203,86	203,86						
27	12.2.2	ARMADURA CA-50 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.252,22	1.252,22						
27	12.2.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (6x19x19)cm	M2	75,44	75,44						
27	12.2.4	CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	140,14	140,14						
27	12.2.5	FORMA PARA CONCRETO T/1000*. INCLUSIVE DESFORMA	M2	33,60	33,60						
27	12.2.6	CONCRETO P/VIBR... FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	33,60	33,60						
27	12.2.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	33,60	33,60						
27	12.2.7	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (6x19x19)cm	M2	198,71	198,71						
27	12.2.7	CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	198,71	198,71						
27	12.2.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO DE 3,61 A 4,80 m	M2	196,62	196,62						
27	12.2.9	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	196,62	196,62						
27	12.2.10	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIAS/LAJES	M2	196,62	196,62						
28	Evento	QUIOSQUE 2	R\$	161.454,72	161.454,72						
28	12.3.1	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	173,70	173,70						
28	12.3.2	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	18,06	18,06						
28	12.3.3	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,70	3,70						
28	12.3.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM COLOCADO	M2	3,70	3,70						
28	12.3.5	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	11,26	11,26						

27.477 V006 micro

RAFAEL SANTOS DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 35A778
 RNP 0620117691



Services: Todos
 Events:

Fronte de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 3.224.205,08
 Título dos Eventos / Descrição Serviço

Evento	Item Orig	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$):
28	12.3.6	M2	4,73	4,73
28	12.3.7	M2	11,46	11,46
28	12.3.8	M	18,82	18,82
28	12.3.9	M	3,00	3,00
28	12.4.1	UN	1,00	1,00
28	12.4.2	UN	1,00	1,00
28	12.4.3	UN	1,00	1,00
28	12.4.4	M	35,65	35,65
28	12.4.5	UN	3,00	3,00
28	12.4.6	M	14,57	14,57
28	12.4.7	M	53,59	53,59
28	12.4.8	UN	2,00	2,00
28	12.4.9	UN	1,00	1,00
28	12.4.10	UN	1,00	1,00
28	12.4.11	UN	6,00	6,00
28	12.4.12	UN	6,00	6,00
28	12.4.13	UN	4,00	4,00
28	12.4.14	UN	4,00	4,00
28	12.4.15	UN	4,00	4,00
28	12.4.16	UN	4,00	4,00
28	12.4.17	CJ	4,00	4,00
28	12.4.18	UN	1,00	1,00
28	12.4.19	UN	2,00	2,00
28	12.4.20	M	3,20	3,20
28	12.4.21	UN	2,00	2,00
28	12.4.22	UN	3,00	3,00
28	12.4.23	UN	1,00	1,00
28	12.4.24	UN	1,00	1,00
28	12.4.25	UN	1,00	1,00
28	12.4.26	UN	1,00	1,00
28	12.4.27	M	30,00	30,00
28	12.4.28	M	30,00	30,00
28	12.4.29	UN	2,00	2,00
28	12.4.30	UN	2,00	2,00
28	12.4.31	UN	13,00	13,00
28	12.4.32	UN	5,00	5,00

1	2	3	4	5	6
URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO					
3.224.205,08					

AS

27.477.0006 micro

Valdir Sant'Ana de Amorim
 VALDIR SANT'ANA DE AMORIM
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 55478
 RNP 0620177691



Services: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 3.224.205,08

Evento: Item Orig: Título dos Eventos / Descrição Serviço: Unid. Total por Frente (R\$): Qtd.

Evento	Item Orig	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtd.
28	12.4.33	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 12 DIVISÕES	UN	4,00	4,00
28	12.5.1	255X315X135mm. CABARRAMENTO	UN	1,00	1,00
28	12.5.2	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W. BASE G13	UN	23,00	23,00
28	12.5.3	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	2,00
28	12.5.4	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	4,00
28	12.5.5	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	1,00
28	12.5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	32,00	32,00
28	12.5.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	24,00	24,00
28	12.5.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	12,00	12,00
28	12.5.9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	1,00
28	12.5.10	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	32,00	32,00
28	12.5.11	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	509,00	509,00
28	12.5.12	CABO COBRE NU 35MM2	M	23,00	23,00
28	12.5.13	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	120,00	120,00
28	12.5.14	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	10,00	10,00
28	12.5.15	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	14,00	14,00
28	12.5.16	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	3,00	3,00
28	12.5.17	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	7,00	7,00
28	12.5.18	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0922023	UN	5,00	5,00
28	12.5.19	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	1,00
28	12.5.20	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	2,00
28	12.5.21	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	2,00
28	12.5.22	LUVIA/PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	3,00	3,00
28	12.5.23	POSTE DE CONCRETO DUPLA T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H= 8,00M. PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	1,00
28	12.5.24	MEÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	1,00
28	12.5.25	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	120,00	120,00
28	12.5.26	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00	1,00
28	12.6.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	166,01	166,01
28	12.6.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	166,01	166,01
28	12.6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	73,60	73,60
28	12.6.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	371,81	371,81
28	12.6.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:6	M2	371,81	371,81
29	Evento	QUIOSQUE 3	R\$	98.310,93	98.310,93
29	12.6.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PELS-PEL4 - P/ PISO	M2	166,01	166,01
29	12.6.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PELS-PEL4 - P/ PAREDE	M2	136,77	136,77

Evento	Item Orig	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtd.
		URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO		3.224.205,08	
			1		1
			2		2
			3		3
			4		4
			5		5
			6		6

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature: *Valdir Sant'Ana*
 VALDIR SANT'ANA DE ASSIS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRÉD. CE 354778
 RNP 06201177693



Serviços: Todos
 Eventos:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 3.224.205,08
 Título dos Eventos / Descrição Serviço

Total por Frente (R\$):
 Unid. Qtd.

3.224.205,08	1	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO	2	3	4	5	6
--------------	---	---	---	---	---	---	---

Evento	Item Orig	Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
29	12.6.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	302,78	302,78	-	-	-	-	-
29	12.6.9	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,00	5,00	-	-	-	-	-
29	12.6.10	PETTORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	11,70	11,70	-	-	-	-	-
29	12.6.11	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	20,45	20,45	-	-	-	-	-
29	12.6.12	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	70,26	70,26	-	-	-	-	-
29	12.6.13	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	27,92	27,92	-	-	-	-	-
29	12.7.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	166,01	166,01	-	-	-	-	-
29	12.7.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	166,01	166,01	-	-	-	-	-
29	12.7.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	116,21	116,21	-	-	-	-	-
29	12.7.4	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	116,21	116,21	-	-	-	-	-
29	12.7.5	ACRÍLICA	M2	238,61	238,61	-	-	-	-	-
29	12.7.6	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	238,61	238,61	-	-	-	-	-
29	12.7.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,26	11,26	-	-	-	-	-
30	Evento	GUARDA-CORPO	R\$	221.044,32	221.044,32	-	-	-	-	-
30	13.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4 8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	240,00	240,00	-	-	-	-	-
30	13.2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	2.808,00	2.808,00	-	-	-	-	-
30	13.3	SOLDA DE TOPO EM CHAPA PERFIL TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4" AF_08/2018	M	240,00	240,00	-	-	-	-	-
30	13.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	528,00	528,00	-	-	-	-	-
31	Evento	QUADRA DE AREIA	R\$	78.727,06	78.727,06	-	-	-	-	-
31	14.1.1	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	58,00	58,00	-	-	-	-	-
31	14.1.2	MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 50KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	118,56	118,56	-	-	-	-	-
31	14.1.3	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-
31	14.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8,50	8,50	-	-	-	-	-

27.477.006 micro

Wander
 WANDER SANTANA DE ANDRADE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354778
 RNP 06201177691



Envios: Todos
 Meio de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 3.224.205,08
 Evento: Item Orig: Título dos Eventos / Descrição Serviço

Unid.	Qtd.	Total por Frente (R\$):
1	1	3.224.205,08
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-

Evento	Item Orig	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	Total por Frente (R\$):
31	14.2.1	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	108,00	108,00
31	14.2.2	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	18,00	18,00
31	14.2.3	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3". H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	M2	93,60	93,60
31	14.3.1	AREIA FINA ADICIONADA	CJ	1,00	1,00
31	14.3.2	PLAYGROUND INFANTIL E ACADEMIA	M3	35,57	35,57
32	Evento	PISO EMBORRACHADO, DERMANTE E ANTILIMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (fornecimento e execução)	R\$	203.836,00	203.836,00
32	15.1	CERCA GRADIL, NYLON FOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	259,38	259,38
32	15.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	522,43	522,43
32	15.3	PORTÃO PIVOTANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	71,50	71,50
32	15.4	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII	M2	3,09	3,09
32	15.5	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII	UN	1,00	1,00
32	15.7	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII	UN	1,00	1,00
32	15.8	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII	UN	1,00	1,00

27.477.006 micro

Taldir Santiago de Albuquerque
 TALDIR SANTIAGO DE ALBUQUERQUE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354778
 RNP 062017/760



Todos
 Eventos

Fonte de Onda:

Valor de Investimento: R\$ 3.224.205,08
 Evento: Item Org: Título dos Eventos / Descrição Serviço

Unid.	Qtd.	Total por Frente (R\$):
1	1	3.224.205,08
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-

32	15,9	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-
32	15,10	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-
32	15,11	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-
32	15,12	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-
32	15,13	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-
32	15,14	SURF DUPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-
32	15,15	LIKEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-
32	15,16	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-
32	15,17	CARROSSEL DE RODA	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-
32	15,18	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-
32	15,19	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-
32	15,20	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-
32	15,21	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-
32	15,22	AREA FINA ADIQUIRIDA	M3	3,31	3,31	-	-	-	-	-	-
33	16,1,1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	38,25	38,25	-	-	-	-	-	-

Handwritten signature/initials

VALDIR SANTOS DE ASSIS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354778
 RNP 06201771



Fronte de Obra:
 de Exibição: Todos
 Eventos: ▼

Valor de Investimento: R\$ 3.224.205,08
 Evento Item Orig Título dos Eventos / Descrição Serviço Unid. Total por Frente (R\$): Qlde.

Evento	Item Orig	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qlde.
33	16.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	25,50	
33	16.2.2	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	159,96	
33	16.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	13,80	
33	16.2.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA 7 LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	M3	15,30	
33	16.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	M2	18,60	
33	16.3.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	207,31	
33	16.3.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	9,30	
33	16.3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	KG	110,99	
33	16.3.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	95,53	
33	16.3.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	61,21	
33	16.3.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	6,00	
33	16.3.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	M2	24,00	
33	16.4.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA	M2	108,00	
33	16.4.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS CIMASSA	M2	108,00	
33	16.4.3	APLICAÇÃO DE LUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	108,00	
33	16.5.1	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	108,00	
34	17.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	R\$	24.378,93	
34	17.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	M2	300,00	
			KM	850,00	

1	2	3	4	5	6
3.224.205,08					
URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO					

Handwritten signature

27.477 V006 micro

Handwritten signature
 VALDIR SANTIAGO DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 35.4778
 RNP 0520177691



serviços: Todos
 modo de Exibição: Eventos

Fronte de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 3.224.205,08

Evento	Item Orig	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):
			Qtd.	Qtd.
34	17.3	PINTURA DE MIO-FLO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO), AF_05/2021	M	434,45
34	17.4	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	8.130,00

1	2	3	4	5	6
3.224.205,08	-	-	-	-	-
URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO					

NOVA RUSSAS / CE, 07 de abril de 2024
 Local e Data

Responsável Técnico: VALDIR SANTIAIGO DE MOURA
 CREA / CAU: 354778

Handwritten signature

Handwritten signature
 VALDIR SANTIAIGO DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 354778
 RNP 06201177691



Nº do Evento	Título dos Eventos	URBANIZAÇÃO DA ORLA D																																																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (inscrição por eventos)																																																	
Parcela	%	5,56%	7,39%	5,99%	13,51%	5,42%	8,64%	11,85%	7,64%	7,29%	10,70%	6,54%	9,46%	179.219,81	236.279,64	193.165,36	435.653,70	174.912,58	278.816,75	381.958,25	246.265,40	234.904,79	345.137,33	210.925,00	305.166,47	5,56%	12,95%	18,94%	32,45%	37,88%	46,52%	58,36%	66,00%	73,29%	83,99%	90,54%	100,00%														
Acumulado	R\$	179.219,81	417.499,45	610.664,81	1.046.318,51	1.221.231,09	1.489.847,84	1.881.806,09	2.128.071,49	2.362.976,28	2.708.113,61	2.919.038,61	3.224.205,08																																						

NOVA RUSSAS / CE, 07 de abril de 2024
Local e Data

Responsável Técnico: VALDIR SANTAGO I
CREA/CAU: 354778

Handwritten signature

Handwritten signature
~~VALDIR SANTAGO DE NOVEIRA~~
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 354778
RNP 0620177691



CAIXA

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

PREPARAÇÃO	Nº CONVÊNIO TGOV/GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE
959241/2023	MINISTÉRIO DO TURISMO	A HOPEL DO TURISMO	PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA
CONTEÚDO DO CONTRATO	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	VALORES CONTRATADOS (R\$)
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	NOVA RUSSAS / CE	DISTRITO SÃO PEDRO, ZONA RURAL NOVA RUSSAS - CEARÁ	REPASSSE 2.965.996,00
OBJETO	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO		CONTRAPARTIDA 258.209,08
URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	URBANIZAÇÃO DA LAGOA		INVESTIMENTO 3.224.205,08

Saldo a Reprogramar	Repassse (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Etapa	Meta / Submeta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta / Submeta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEP	Repassse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1	Meta 1.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO	Em Análise	28.910,00	m²	Lote 1	2.965.996,00 (91,96%)	258.209,08 (8,07%)	- (0,00%)	3.224.205,08 (100,00%)
1	Meta 2.											
1	Meta 3.											
1	Meta 4.											
1	Meta 5.											
1	Meta 6.											
1	Meta 7.											
1	Meta 8.											
1	Meta 9.											
1	Meta 10.											
	TOTAL								2.965.996,00	258.209,08	-	3.224.205,08

Representante do Convênio/Compromissário/Contratado
 Nome: GIORDANNA SILVA BRAGA MAMO
 Cargo: PREFEITA MUNICIPAL

Local: NOVA RUSSAS - CEARÁ
 Data: 07 de abril de 2024

Valdir Santana de Moura
 VALDIR SANTANA DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354778
 RNP 0520177691

CAIXA

CPF-CT - CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO CONTRATO

Grav de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 10950467493	Nº CONVÊNIO TOOV / GESTOR 9553412023	MINISTERIO DO TURISMO	PROGRAMA A HORA DO TURISMO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURISTICA	RECURSO CGU FISCAL
COMPLEMENTO/COMPROMISSÃO/CONTRATADO PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			MUNICIPIO / UF NOVA RUSSAS / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO SÃO PEDRO, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VALORES CONTRATADOS (R\$) CONTRA PARTIDA INVESTIMENTO
OBJETO URBANIZAÇÃO ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO HO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS/CE			ABRILHO DO EMPENHAMENTO URBANIZAÇÃO DA LAGOA		REPASSE 2.955.996,00
					CONTRA PARTIDA INVESTIMENTO 3.224.205,08

Início Previsto
Jan-24

Baja / Submetas	Descrição da Meta / Submetas	Valores Totais (R\$)		Parcelas							
		Parcela	Acumulando	Parcela 1 Jul-23	Parcela 2 ago-24	Parcela 3 set-24	Parcela 4 out-24	Parcela 5 nov-24	Parcela 6 dez-24	Parcela 7 Jan-25	Parcela 8 fev-25
1	Meta 1. URBANIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO	2.955.996,00	3.224.205,08	5,68%	7,98%	5,38%	13,51%	6,43%	8,64%	11,64%	7,64%
		228.209,08		164.867,07	219.197,12	177.695,79	400.764,56	160.904,78	256.303,85	351.368,29	226.543,24
		0,00		14.352,74	18.082,52	15.469,57	34.889,14	14.007,80	22.312,90	30.588,96	19.722,06
		-		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		-		179.219,81	238.279,64	193.165,36	435.653,70	174.912,58	278.616,75	381.668,25	246.285,40
		-		5,68%	12,65%	18,94%	32,45%	37,68%	48,53%	58,38%	66,00%
		2.955.996,00		164.867,07	384.064,19	561.759,98	962.524,24	1.123.429,32	1.379.733,17	1.731.102,46	1.957.645,80
		228.209,08		14.352,74	33.435,26	48.904,83	83.793,97	97.801,77	120.114,67	150.703,63	170.425,69
		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		-		179.219,81	417.699,45	610.664,81	1.048.318,51	1.221.231,09	1.499.847,94	1.861.806,09	2.128.071,49
		3.224.205,08		5,56%	12,65%	18,94%	32,45%	37,68%	48,52%	58,36%	66,00%
				179.219,81	417.699,45	610.664,81	1.048.318,51	1.221.231,09	1.499.847,94	1.861.806,09	2.128.071,49



Local: NOVA RUSSAS - CEARÁ
Data: 07 de abril de 2024

Representante do Convênio/Compromissão/Contrato
Nome: GIORCANNIA SILVA BRAGA MANSO
Cargo: PREFEITA MUNICIPAL

VALDIR SANT'ANNA DE MOURA
ENGENHEIRO CIVIL
CRLA-CE 354778
RNP-062017760



CAIXA

CFE-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

Nº OPERAÇÃO 1092467-43	Nº CONVÊNIO TCOV/GESTOR 95524172023	MINISTÉRIO DO TURISMO	PROGRAMA A HOPE DO TURISMO	LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO SÃO PEDRO ZONA RURAL NOVA RUSSAS - CEARÁ	RECURSO 000 nbo-fac
CONVENIÊNCIA PROMISSÃO/SARAVI/CONTRATADO PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			MUNICÍPIO / UF: NOVA RUSSAS / CE	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO DA LAGOA	VALORES CONTRATADOS (R\$) REPASSÉ 2.965.996,00 CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 258.209,08 TOTAL 3.224.205,08
DA LETO URBANIZAÇÃO ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE					

Início Previsto
Jun-24

Etapas / Submeta	Descrição da Meta / Submeta	Parcelas											
		Acumulado	Parcela 9 mar-25	Parcela 10 abr-25	Parcela 11 mai-25	Parcela 12 jun-25	REPASSÉ	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO				
		Valores Totais (R\$)	(%) Repassé (R\$) CP Fin. (R\$) Outros (R\$) Invest. (R\$)	(%) Repassé (R\$) CP Fin. (R\$) Outros (R\$) Invest. (R\$)	(%) Repassé (R\$) CP Fin. (R\$) Outros (R\$) Invest. (R\$)	(%) Repassé (R\$) CP Fin. (R\$) Outros (R\$) Invest. (R\$)	(%) Repassé (R\$) CP Fin. (R\$) Outros (R\$) Invest. (R\$)	(%) Repassé (R\$) CP Fin. (R\$) Outros (R\$) Invest. (R\$)	(%) Repassé (R\$) CP Fin. (R\$) Outros (R\$) Invest. (R\$)	(%) Repassé (R\$) CP Fin. (R\$) Outros (R\$) Invest. (R\$)	(%) Repassé (R\$) CP Fin. (R\$) Outros (R\$) Invest. (R\$)	(%) Repassé (R\$) CP Fin. (R\$) Outros (R\$) Invest. (R\$)	(%) Repassé (R\$) CP Fin. (R\$) Outros (R\$) Invest. (R\$)
1	Meta 1. URBANIZAÇÃO ORLA DA LAGOA DE SÃO PEDRO	3.224.205,08	2.965.996,00 258.209,08 0,00 0,00 0,00	2.173.738,34 189.327,94 0,00 73,29%	2.491.235,49 216.878,12 0,00 83,98%	2.685.268,66 233.789,95 0,00 90,54%	2.965.996,00 258.209,08 0,00 100,00%	2.965.996,00 258.209,08 0,00 100,00%	2.965.996,00 258.209,08 0,00 100,00%	2.965.996,00 258.209,08 0,00 100,00%	2.965.996,00 258.209,08 0,00 100,00%	2.965.996,00 258.209,08 0,00 100,00%	2.965.996,00 258.209,08 0,00 100,00%

Local: NOVA RUSSAS - CEARÁ
Data: 07 de abril de 2024

Representante do Convênio/Compromissário/Contratado
Nome: GJORDANNA SILVA BRAGA MANO
Cargo: PREFEITA MUNICIPAL

25/04/2024
FABRIZ SANT'ANNA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 354778
RNP 06201171691