



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA-BA

GESTÃO
2021-2024

Cliente: - Prefeitura Municipal de Canarana

Valores: Desonerado

Base: Orse / Ref: 11/2022 / Estado: Sergipe / LS: 0.00%

Base: Sinapi / Ref: 12/2022 / Estado: Bahia

Obra: Construção de Campo de Terras

BDI 25%

Local Alagadiço da Onça - Povoado do Município de Canarana - Ba

Planilha Orçamentária Quadras de Areia

Item	Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1	Serviços Preliminares							R\$ 2.079,00	R\$ 2.254,50
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	M2	2000	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 702,00	R\$ 877,50
1.2	ORSE	2496	Regularização mecanizada	M2	1200	R\$ 0,92	R\$ 1,15	R\$ 1.377,00	R\$ 1.377,00
2	Movimento de Terra							R\$ 14.291,99	R\$ 17.864,99
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	59,11	R\$ 67,15	R\$ 83,94	R\$ 3.969,18	R\$ 4.961,47
2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	17,53	R\$ 29,74	R\$ 37,17	R\$ 521,27	R\$ 651,59
2.3	ORSE	2523	ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	84,00	R\$ 116,69	R\$ 145,86	R\$ 9.801,54	R\$ 12.251,93
3	ESTRUTURA							R\$ 17.035,05	R\$ 21.293,81
3.1	Fundação (Sapatas e Baldrame)							R\$ 15.423,35	R\$ 19.279,19
3.1	ORSE	3376	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM TÁBUAS DE PINHO, 4 USO	M2	84,00	R\$ 79,43	R\$ 99,28	R\$ 6.671,70	R\$ 8.339,63
3.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	63,84	R\$ 28,50	R\$ 35,63	R\$ 1.819,63	R\$ 2.274,54
3.3	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	221,20	R\$ 10,27	R\$ 12,84	R\$ 2.271,50	R\$ 2.839,38
3.4	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	19,15	R\$ 243,37	R\$ 304,21	R\$ 4.660,52	R\$ 5.825,65
3.2	Pilares E Cinta de Amarração							R\$ 1.611,70	R\$ 2.014,62
3.2.1	SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	115,00	R\$ 10,27	R\$ 12,84	R\$ 1.180,94	R\$ 1.476,17
3.2.2	SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	1,77	R\$ 243,37	R\$ 304,21	R\$ 430,76	R\$ 538,45
4	Alvenaria							R\$ 3.996,72	R\$ 4.995,90
4.1	SINAPI	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPE M2 CR 63,44 SSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	70	R\$ 57,10	R\$ 71,37	R\$ 3.996,72	R\$ 4.995,90
5	Revestimento							R\$ 5.656,14	R\$ 7.070,18
5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	140	R\$ 4,28	R\$ 5,34	R\$ 598,50	R\$ 748,13

5.2	SINAPI	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	140	R\$ 36,13	R\$ 45,16	R\$ 5.057,64	R\$ 6.322,05
6	Instalação Elétrica							R\$ 19.774,12	R\$ 24.717,65
6.1	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	90,00	R\$ 9,13	R\$ 11,41	R\$ 821,34	R\$ 1.026,68
6.2	ORSE	3799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	M	270,00	R\$ 9,44	R\$ 11,80	R\$ 2.549,07	R\$ 3.186,34
6.3	ORSE	9140	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	M	50,00	R\$ 13,00	R\$ 16,25	R\$ 649,80	R\$ 812,25
6.4	ORSE	11122	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 0 e 3,8 kw - Rev 01	UN	1,00	R\$ 1.471,73	R\$ 1.839,66	R\$ 1.471,73	R\$ 1.839,66
6.5	ORSE	335	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	UN	6,00	R\$ 1.759,21	R\$ 2.199,02	R\$ 10.555,27	R\$ 13.194,09
6.6	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 250 W	UN	12,00	R\$ 292,08	R\$ 365,10	R\$ 3.504,92	R\$ 4.381,16
6.7	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 67,55	R\$ 84,43	R\$ 67,55	R\$ 84,43
6.8	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 77,22	R\$ 96,53	R\$ 154,44	R\$ 193,05
7	Banco de Reserva							R\$ 1.519,64	R\$ 1.899,55
7.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,95	R\$ 104,98	R\$ 131,22	R\$ 99,73	R\$ 124,66
7.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,43	R\$ 12,50	R\$ 15,63	R\$ 130,39	R\$ 162,98
7.3	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,00	R\$ 46,47	R\$ 58,08	R\$ 139,40	R\$ 174,25
7.4	SINAPI	104237	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	6,00	R\$ 46,56	R\$ 58,20	R\$ 279,34	R\$ 349,18
7.5	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	3,00	R\$ 149,79	R\$ 187,23	R\$ 449,36	R\$ 561,70
7.6	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	6,00	R\$ 2,48	R\$ 3,09	R\$ 14,85	R\$ 18,56
7.7	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	6,00	R\$ 14,18	R\$ 17,73	R\$ 85,10	R\$ 106,38

7.8	ORSE	11702	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	M2	8,20	R\$ 39,20	R\$ 49,01	R\$ 321,47	R\$ 401,84
8	Alambrado							R\$ 55.371,56	R\$ 69.214,46
8.1	ORSE	4118	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m	M2	218,00	R\$ 254,00	R\$ 317,50	R\$ 55.371,56	R\$ 69.214,46
9	Pintura							R\$ 2.413,59	R\$ 3.016,98
9.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	140	R\$ 2,48	R\$ 3,09	R\$ 346,50	R\$ 433,13
9.2	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	140	R\$ 14,18	R\$ 17,73	R\$ 1.985,76	R\$ 2.482,20
9.3	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3,8	R\$ 21,40	R\$ 26,75	R\$ 81,33	R\$ 101,66
10	Alambrado							R\$ 4.140,00	R\$ 5.175,00
11.1	ORSE	10069	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$ 4.140,00	R\$ 5.175,00	R\$ 4.140,00	R\$ 5.175,00
11	Serviços Finais							R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00
11.1	ORSE	2450	Limpeza geral	M2	1200	R\$ 1,00	R\$ 1,25	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00
Valdemar Andrade							TOTAL S BDI	R\$ 127.477,81	
CREA - BA 10437							BDI	R\$ 31.869,45	
CPF: 078.887.835 - 20							TOTAL COM BDI	R\$ 159.003,01	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA-BA

GESTÃO
2021-2024

Base: Orse / Ref: 11/2022 / Estado: Sergipe / LS: 0.00%

Base: Sinapi / Ref: 12/2022 / Estado: Bahia

Obra: Construção de Campo de Terras

BDI 25%

Local America - Povoado do Município de Canarana - Ba

Planilha Orçamentária Quadras de Areia

Item	Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1	Serviços Preliminares							R\$ 2.079,00	R\$ 2.254,50
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	M2	2000	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 702,00	R\$ 877,50
1.2	ORSE	2496	Regularização mecanizada	M2	1200	R\$ 0,92	R\$ 1,15	R\$ 1.377,00	R\$ 1.377,00
2	Movimento de Terra							R\$ 14.291,99	R\$ 17.864,99
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	59,11	R\$ 67,15	R\$ 83,94	R\$ 3.969,18	R\$ 4.961,47
2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	17,53	R\$ 29,74	R\$ 37,17	R\$ 521,27	R\$ 651,59
2.3	ORSE	2523	ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	84,00	R\$ 116,69	R\$ 145,86	R\$ 9.801,54	R\$ 12.251,93
3	ESTRUTURA							R\$ 17.035,05	R\$ 21.293,81
3.1	Fundação (Sapatas e Baldrame)							R\$ 15.423,35	R\$ 19.279,19
3.1	ORSE	3376	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM TÁBUAS DE PINHO, 4 USO	M2	84,00	R\$ 79,43	R\$ 99,28	R\$ 6.671,70	R\$ 8.339,63
3.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	63,84	R\$ 28,50	R\$ 35,63	R\$ 1.819,63	R\$ 2.274,54
3.3	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	221,20	R\$ 10,27	R\$ 12,84	R\$ 2.271,50	R\$ 2.839,38
3.4	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	19,15	R\$ 243,37	R\$ 304,21	R\$ 4.660,52	R\$ 5.825,65
3.2	Pilares E Cinta de Amarração							R\$ 1.611,70	R\$ 2.014,62
3.2.1	SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	115,00	R\$ 10,27	R\$ 12,84	R\$ 1.180,94	R\$ 1.476,17
3.2.2	SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	1,77	R\$ 243,37	R\$ 304,21	R\$ 430,76	R\$ 538,45
4	Alvenaria							R\$ 6.394,75	R\$ 7.993,44
4.1	SINAPI	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPE M2 CR 63,44 SSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	112	R\$ 57,10	R\$ 71,37	R\$ 6.394,75	R\$ 7.993,44
5	Revestimento							R\$ 9.049,82	R\$ 11.312,28
5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	224	R\$ 4,28	R\$ 5,34	R\$ 957,60	R\$ 1.197,00

5.2	SINAPI	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	224	R\$ 36,13	R\$ 45,16	R\$ 8.092,22	R\$ 10.115,28
6	Instalação Elétrica							R\$ 19.774,12	R\$ 24.717,65
6.1	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	90,00	R\$ 9,13	R\$ 11,41	R\$ 821,34	R\$ 1.026,68
6.2	ORSE	3799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	M	270,00	R\$ 9,44	R\$ 11,80	R\$ 2.549,07	R\$ 3.186,34
6.3	ORSE	9140	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	M	50,00	R\$ 13,00	R\$ 16,25	R\$ 649,80	R\$ 812,25
6.4	ORSE	11122	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 0 e 3,8 kw - Rev 01	UN	1,00	R\$ 1.471,73	R\$ 1.839,66	R\$ 1.471,73	R\$ 1.839,66
6.5	ORSE	335	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	UN	6,00	R\$ 1.759,21	R\$ 2.199,02	R\$ 10.555,27	R\$ 13.194,09
6.6	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 250 W	UN	12,00	R\$ 292,08	R\$ 365,10	R\$ 3.504,92	R\$ 4.381,16
6.7	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 67,55	R\$ 84,43	R\$ 67,55	R\$ 84,43
6.8	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 77,22	R\$ 96,53	R\$ 154,44	R\$ 193,05
7	Banco de Reserva							R\$ 1.519,64	R\$ 1.899,55
7.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,95	R\$ 104,98	R\$ 131,22	R\$ 99,73	R\$ 124,66
7.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,43	R\$ 12,50	R\$ 15,63	R\$ 130,39	R\$ 162,98
7.3	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,00	R\$ 46,47	R\$ 58,08	R\$ 139,40	R\$ 174,25
7.4	SINAPI	104237	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	6,00	R\$ 46,56	R\$ 58,20	R\$ 279,34	R\$ 349,18
7.5	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	3,00	R\$ 149,79	R\$ 187,23	R\$ 449,36	R\$ 561,70
7.6	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	6,00	R\$ 2,48	R\$ 3,09	R\$ 14,85	R\$ 18,56
7.7	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	6,00	R\$ 14,18	R\$ 17,73	R\$ 85,10	R\$ 106,38

7.8	ORSE	11702	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	M2	8,20	R\$ 39,20	R\$ 49,01	R\$ 321,47	R\$ 401,84
8	Alambrado							R\$ 55.371,56	R\$ 69.214,46
8.1	ORSE	4118	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m	M2	218,00	R\$ 254,00	R\$ 317,50	R\$ 55.371,56	R\$ 69.214,46
9	Pintura							R\$ 3.812,94	R\$ 4.766,18
9.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	224	R\$ 2,48	R\$ 3,09	R\$ 554,40	R\$ 693,00
9.2	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	224	R\$ 14,18	R\$ 17,73	R\$ 3.177,22	R\$ 3.971,52
9.3	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3,8	R\$ 21,40	R\$ 26,75	R\$ 81,33	R\$ 101,66
10	Alambrado							R\$ 4.140,00	R\$ 5.175,00
11.1	ORSE	10069	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$ 4.140,00	R\$ 5.175,00	R\$ 4.140,00	R\$ 5.175,00
11	Serviços Finais							R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00
11.1	ORSE	2450	Limpeza geral	M2	1200	R\$ 1,00	R\$ 1,25	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00
Valdemar Andrade							TOTAL S BDI	R\$	134.668,88
CREA - BA 10437							BDI	R\$	33.667,22
CPF: 078.887.835 - 20							TOTAL COM BDI	R\$	167.991,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - BA

GESTÃO

2021-2024

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Tipo de Obra:	Construção
Agente Executor:	Secretaria de Infraestrutura
Empreendimento:	Construção Quadras de Areia

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA (%)		VALORES ADOTADOS
	1º QUARTIL	3º QUARTIL	
Seguros e Garantias	0,80	1,00	0,90%
Risco	0,97	1,27	1,20%
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,35%
Administração Central	3,00	5,50	5,00%
Lucro	6,16	8,96	8,50%
Tributos (soma dos itens abaixo)	3,65	13,15	5,78%
COFINS	3,00	3,00	3,00%
PIS	0,65	0,65	0,65%
ISS (**)(***)	0,00	5,00	2,13%
INSS (DESONERAÇÃO)	0,00	4,50	0,00%
BDI ADOTADO			25,00%

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - I} \right) - 1 \right]$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Canarana - BA, 16/03/2023

Valdemar Andrade

CREA - BA 10437

CPF: 078.887.835 - 20

OBS:

(*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.

(**) - OS PERCENTUAIS DE ISS FORAM CALCULADOS CONSIDERANDO QUE A MÃO-DE-OBRA CORRESPONDE A 40% DO PREÇO

(***) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO

MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA-BA

GESTÃO
2021-2024

Cliente: - Prefeitura Municipal de Canarana

Valores: Desonerado

Base: Orse / Ref: 11/2022 / Estado: Sergipe / LS: 0.00%

Base: Sinapi / Ref: 12/2022 / Estado: Bahia

Obra: Construção de Campo de Terras

BDI 25%

Local Corredor - Povoado do Município de Canarana - Ba

Planilha Orçamentária Quadras de Areia

Item	Tipo	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1	Serviços Preliminares							R\$ 2.079,00	R\$ 2.254,50
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	M2	2000	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 702,00	R\$ 877,50
1.2	ORSE	2496	Regularização mecanizada	M2	1200	R\$ 0,92	R\$ 1,15	R\$ 1.377,00	R\$ 1.377,00
2	Movimento de Terra							R\$ 14.291,99	R\$ 17.864,99
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	59,11	R\$ 67,15	R\$ 83,94	R\$ 3.969,18	R\$ 4.961,47
2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	17,53	R\$ 29,74	R\$ 37,17	R\$ 521,27	R\$ 651,59
2.3	ORSE	2523	ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	84,00	R\$ 116,69	R\$ 145,86	R\$ 9.801,54	R\$ 12.251,93
3	ESTRUTURA							R\$ 17.035,05	R\$ 21.293,81
3.1	Fundação (Sapatas e Baldrame)							R\$ 15.423,35	R\$ 19.279,19
3.1	ORSE	3376	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM TÁBUAS DE PINHO, 4 USO	M2	84,00	R\$ 79,43	R\$ 99,28	R\$ 6.671,70	R\$ 8.339,63
3.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	63,84	R\$ 28,50	R\$ 35,63	R\$ 1.819,63	R\$ 2.274,54
3.3	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	221,20	R\$ 10,27	R\$ 12,84	R\$ 2.271,50	R\$ 2.839,38
3.4	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	19,15	R\$ 243,37	R\$ 304,21	R\$ 4.660,52	R\$ 5.825,65
3.2	Pilares E Cinta de Amarração							R\$ 1.611,70	R\$ 2.014,62
3.2.1	SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	115,00	R\$ 10,27	R\$ 12,84	R\$ 1.180,94	R\$ 1.476,17
3.2.2	SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	1,77	R\$ 243,37	R\$ 304,21	R\$ 430,76	R\$ 538,45
4	Alvenaria							R\$ 7.308,29	R\$ 9.135,36
4.1	SINAPI	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPE M2 CR 63,44 SSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	128	R\$ 57,10	R\$ 71,37	R\$ 7.308,29	R\$ 9.135,36
5	Revestimento							R\$ 10.342,66	R\$ 12.928,32
5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	256	R\$ 4,28	R\$ 5,34	R\$ 1.094,40	R\$ 1.368,00

5.2	SINAPI	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	256	R\$ 36,13	R\$ 45,16	R\$ 9.248,26	R\$ 11.560,32
6	Instalação Elétrica							R\$ 19.774,12	R\$ 24.717,65
6.1	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	90,00	R\$ 9,13	R\$ 11,41	R\$ 821,34	R\$ 1.026,68
6.2	ORSE	3799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	M	270,00	R\$ 9,44	R\$ 11,80	R\$ 2.549,07	R\$ 3.186,34
6.3	ORSE	9140	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	M	50,00	R\$ 13,00	R\$ 16,25	R\$ 649,80	R\$ 812,25
6.4	ORSE	11122	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 0 e 3,8 kw - Rev 01	UN	1,00	R\$ 1.471,73	R\$ 1.839,66	R\$ 1.471,73	R\$ 1.839,66
6.5	ORSE	335	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	UN	6,00	R\$ 1.759,21	R\$ 2.199,02	R\$ 10.555,27	R\$ 13.194,09
6.6	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 250 W	UN	12,00	R\$ 292,08	R\$ 365,10	R\$ 3.504,92	R\$ 4.381,16
6.7	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 67,55	R\$ 84,43	R\$ 67,55	R\$ 84,43
6.8	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 77,22	R\$ 96,53	R\$ 154,44	R\$ 193,05
7	Banco de Reserva							R\$ 1.519,64	R\$ 1.899,55
7.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,95	R\$ 104,98	R\$ 131,22	R\$ 99,73	R\$ 124,66
7.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,43	R\$ 12,50	R\$ 15,63	R\$ 130,39	R\$ 162,98
7.3	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,00	R\$ 46,47	R\$ 58,08	R\$ 139,40	R\$ 174,25
7.4	SINAPI	104237	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	6,00	R\$ 46,56	R\$ 58,20	R\$ 279,34	R\$ 349,18
7.5	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	3,00	R\$ 149,79	R\$ 187,23	R\$ 449,36	R\$ 561,70
7.6	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	6,00	R\$ 2,48	R\$ 3,09	R\$ 14,85	R\$ 18,56
7.7	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	6,00	R\$ 14,18	R\$ 17,73	R\$ 85,10	R\$ 106,38

7.8	ORSE	11702	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	M2	8,20	R\$ 39,20	R\$ 49,01	R\$ 321,47	R\$ 401,84
8	Alambrado							R\$ 55.371,56	R\$ 69.214,46
8.1	ORSE	4118	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m	M2	218,00	R\$ 254,00	R\$ 317,50	R\$ 55.371,56	R\$ 69.214,46
9	Pintura							R\$ 4.346,03	R\$ 5.432,54
9.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	256	R\$ 2,48	R\$ 3,09	R\$ 633,60	R\$ 792,00
9.2	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	256	R\$ 14,18	R\$ 17,73	R\$ 3.631,10	R\$ 4.538,88
9.3	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3,8	R\$ 21,40	R\$ 26,75	R\$ 81,33	R\$ 101,66
10	Alambrado							R\$ 4.140,00	R\$ 5.175,00
11.1	ORSE	10069	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$ 4.140,00	R\$ 5.175,00	R\$ 4.140,00	R\$ 5.175,00
11	Serviços Finais							R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00
11.1	ORSE	2450	Limpeza geral	M2	1200	R\$ 1,00	R\$ 1,25	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00
Valdemar Andrade							TOTAL S BDI	R\$	137.408,34
CREA - BA 10437							BDI	R\$	34.352,08
CPF: 078.887.835 - 20							TOTAL COM BDI	R\$	171.416,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA-BA

GESTÃO

2021-2024

OBRA:	Construção de Quadras de Areia
PROPONENTE:	Secretaria de Infraestrutura

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3
1.1	TRÊS LAGOAS	R\$ 180.627,97	15,39%	30%	40%	30%
				R\$ 54.188,39	R\$ 72.251,19	R\$ 54.188,39
1.2	TIBUCIUS	R\$ 167.997,20	14,31%	30%	40%	30%
				R\$ 50.399,16	R\$ 67.198,88	R\$ 50.399,16
1.3	CORREDOR	R\$ 171.416,17	14,60%	30%	40%	30%
				R\$ 51.424,85	R\$ 68.566,47	R\$ 51.424,85
1.4	DESCOBERTO	R\$ 167.991,85	14,31%	30%	40%	30%
				R\$ 50.397,56	R\$ 67.196,74	R\$ 50.397,56
1.5	ALAGADIÇO DA ONÇA	R\$ 159.003,01	13,54%	30%	40%	30%
				R\$ 47.700,90	R\$ 63.601,20	R\$ 47.700,90
1.6	AMÉRICA	R\$ 167.991,85	14,31%	30%	40%	30%
				R\$ 50.397,56	R\$ 67.196,74	R\$ 50.397,56
1.7	LAGOA DA BANANINHA	R\$ 159.003,01	13,54%	30%	40%	30%
				R\$ 47.700,90	R\$ 63.601,20	R\$ 47.700,90
VALORES TOTAIS		R\$ 1.174.031,07	100%	R\$ 352.209,32	R\$ 469.612,43	R\$ 352.209,32
				R\$ 352.209,32	R\$ 821.821,75	R\$ 1.174.031,07

Canarana Ba,

16/03/2023

Valdemar Andrade
CREA - BA 10437
CPF: 078.887.835 - 20



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA-BA

GESTÃO
2021-2024

Cliente: - Prefeitura Municipal de Canarana

Valores: Desonerado

Base: Orse / Ref: 11/2022 / Estado: Sergipe / LS: 0.00%

Base: Sinapi / Ref: 12/2022 / Estado: Bahia

Obra: Construção de Campo de Terras

BDI 25%

Local Descoberto - Povoado do Município de Canarana - Ba

Planilha Orçamentária Quadras de Areia

Item	Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1	Serviços Preliminares							R\$ 2.079,00	R\$ 2.254,50
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	M2	2000	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 702,00	R\$ 877,50
1.2	ORSE	2496	Regularização mecanizada	M2	1200	R\$ 0,92	R\$ 1,15	R\$ 1.377,00	R\$ 1.377,00
2	Movimento de Terra							R\$ 14.291,99	R\$ 17.864,99
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	59,11	R\$ 67,15	R\$ 83,94	R\$ 3.969,18	R\$ 4.961,47
2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	17,53	R\$ 29,74	R\$ 37,17	R\$ 521,27	R\$ 651,59
2.3	ORSE	2523	ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	84,00	R\$ 116,69	R\$ 145,86	R\$ 9.801,54	R\$ 12.251,93
3	ESTRUTURA							R\$ 17.035,05	R\$ 21.293,81
3.1	Fundação (Sapatas e Baldrame)							R\$ 15.423,35	R\$ 19.279,19
3.1	ORSE	3376	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM TÁBUAS DE PINHO, 4 USO	M2	84,00	R\$ 79,43	R\$ 99,28	R\$ 6.671,70	R\$ 8.339,63
3.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	63,84	R\$ 28,50	R\$ 35,63	R\$ 1.819,63	R\$ 2.274,54
3.3	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	221,20	R\$ 10,27	R\$ 12,84	R\$ 2.271,50	R\$ 2.839,38
3.4	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	19,15	R\$ 243,37	R\$ 304,21	R\$ 4.660,52	R\$ 5.825,65
3.2	Pilares E Cinta de Amarração							R\$ 1.611,70	R\$ 2.014,62
3.2.1	SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	115,00	R\$ 10,27	R\$ 12,84	R\$ 1.180,94	R\$ 1.476,17
3.2.2	SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	1,77	R\$ 243,37	R\$ 304,21	R\$ 430,76	R\$ 538,45
4	Alvenaria							R\$ 6.394,75	R\$ 7.993,44
4.1	SINAPI	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPE M2 CR 63,44 SSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	112	R\$ 57,10	R\$ 71,37	R\$ 6.394,75	R\$ 7.993,44
5	Revestimento							R\$ 9.049,82	R\$ 11.312,28
5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	224	R\$ 4,28	R\$ 5,34	R\$ 957,60	R\$ 1.197,00

5.2	SINAPI	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	224	R\$ 36,13	R\$ 45,16	R\$ 8.092,22	R\$ 10.115,28
6	Instalação Elétrica							R\$ 19.774,12	R\$ 24.717,65
6.1	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	90,00	R\$ 9,13	R\$ 11,41	R\$ 821,34	R\$ 1.026,68
6.2	ORSE	3799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	M	270,00	R\$ 9,44	R\$ 11,80	R\$ 2.549,07	R\$ 3.186,34
6.3	ORSE	9140	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	M	50,00	R\$ 13,00	R\$ 16,25	R\$ 649,80	R\$ 812,25
6.4	ORSE	11122	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 0 e 3,8 kw - Rev 01	UN	1,00	R\$ 1.471,73	R\$ 1.839,66	R\$ 1.471,73	R\$ 1.839,66
6.5	ORSE	335	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	UN	6,00	R\$ 1.759,21	R\$ 2.199,02	R\$ 10.555,27	R\$ 13.194,09
6.6	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 250 W	UN	12,00	R\$ 292,08	R\$ 365,10	R\$ 3.504,92	R\$ 4.381,16
6.7	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 67,55	R\$ 84,43	R\$ 67,55	R\$ 84,43
6.8	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 77,22	R\$ 96,53	R\$ 154,44	R\$ 193,05
7	Banco de Reserva							R\$ 1.519,64	R\$ 1.899,55
7.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,95	R\$ 104,98	R\$ 131,22	R\$ 99,73	R\$ 124,66
7.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,43	R\$ 12,50	R\$ 15,63	R\$ 130,39	R\$ 162,98
7.3	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,00	R\$ 46,47	R\$ 58,08	R\$ 139,40	R\$ 174,25
7.4	SINAPI	104237	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	6,00	R\$ 46,56	R\$ 58,20	R\$ 279,34	R\$ 349,18
7.5	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	3,00	R\$ 149,79	R\$ 187,23	R\$ 449,36	R\$ 561,70
7.6	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	6,00	R\$ 2,48	R\$ 3,09	R\$ 14,85	R\$ 18,56
7.7	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	6,00	R\$ 14,18	R\$ 17,73	R\$ 85,10	R\$ 106,38

7.8	ORSE	11702	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	M2	8,20	R\$ 39,20	R\$ 49,01	R\$ 321,47	R\$ 401,84
8	Alambrado							R\$ 55.371,56	R\$ 69.214,46
8.1	ORSE	4118	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m	M2	218,00	R\$ 254,00	R\$ 317,50	R\$ 55.371,56	R\$ 69.214,46
9	Pintura							R\$ 3.812,94	R\$ 4.766,18
9.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	224	R\$ 2,48	R\$ 3,09	R\$ 554,40	R\$ 693,00
9.2	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	224	R\$ 14,18	R\$ 17,73	R\$ 3.177,22	R\$ 3.971,52
9.3	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3,8	R\$ 21,40	R\$ 26,75	R\$ 81,33	R\$ 101,66
10	Alambrado							R\$ 4.140,00	R\$ 5.175,00
11.1	ORSE	10069	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$ 4.140,00	R\$ 5.175,00	R\$ 4.140,00	R\$ 5.175,00
11	Serviços Finais							R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00
11.1	ORSE	2450	Limpeza geral	M2	1200	R\$ 1,00	R\$ 1,25	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00
Valdemar Andrade							TOTAL S BDI	R\$	134.668,88
CREA - BA 10437							BDI	R\$	33.667,22
CPF: 078.887.835 - 20							TOTAL COM BDI	R\$	167.991,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA-BA

GESTÃO
2021-2024

Base: Orse / Ref: 11/2022 / Estado: Sergipe / LS: 0.00%

Base: Sinapi / Ref: 12/2022 / Estado: Bahia

Obra: Construção de Campo de Terras

BDI 25%

Local Lagoa da Bananinha - Povoado do Municipio de Canarana - Ba

Planilha Orçamentária Quadras de Areia

Item	Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1	Serviços Preliminares							R\$ 2.079,00	R\$ 2.254,50
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	M2	2000	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 702,00	R\$ 877,50
1.2	ORSE	2496	Regularização mecanizada	M2	1200	R\$ 0,92	R\$ 1,15	R\$ 1.377,00	R\$ 1.377,00
2	Movimento de Terra							R\$ 14.291,99	R\$ 17.864,99
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	59,11	R\$ 67,15	R\$ 83,94	R\$ 3.969,18	R\$ 4.961,47
2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	17,53	R\$ 29,74	R\$ 37,17	R\$ 521,27	R\$ 651,59
2.3	ORSE	2523	ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	84,00	R\$ 116,69	R\$ 145,86	R\$ 9.801,54	R\$ 12.251,93
3	ESTRUTURA							R\$ 17.035,05	R\$ 21.293,81
3.1	Fundação (Sapatas e Baldrame)							R\$ 15.423,35	R\$ 19.279,19
3.1	ORSE	3376	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM TÁBUAS DE PINHO, 4 USO	M2	84,00	R\$ 79,43	R\$ 99,28	R\$ 6.671,70	R\$ 8.339,63
3.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	63,84	R\$ 28,50	R\$ 35,63	R\$ 1.819,63	R\$ 2.274,54
3.3	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	221,20	R\$ 10,27	R\$ 12,84	R\$ 2.271,50	R\$ 2.839,38
3.4	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	19,15	R\$ 243,37	R\$ 304,21	R\$ 4.660,52	R\$ 5.825,65
3.2	Pilares E Cinta de Amarração							R\$ 1.611,70	R\$ 2.014,62
3.2.1	SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	115,00	R\$ 10,27	R\$ 12,84	R\$ 1.180,94	R\$ 1.476,17
3.2.2	SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	1,77	R\$ 243,37	R\$ 304,21	R\$ 430,76	R\$ 538,45
4	Alvenaria							R\$ 3.996,72	R\$ 4.995,90
4.1	SINAPI	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPE M2 CR 63,44 SSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	70	R\$ 57,10	R\$ 71,37	R\$ 3.996,72	R\$ 4.995,90
5	Revestimento							R\$ 5.656,14	R\$ 7.070,18
5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	140	R\$ 4,28	R\$ 5,34	R\$ 598,50	R\$ 748,13

5.2	SINAPI	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	140	R\$ 36,13	R\$ 45,16	R\$ 5.057,64	R\$ 6.322,05
6	Instalação Elétrica							R\$ 19.774,12	R\$ 24.717,65
6.1	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	90,00	R\$ 9,13	R\$ 11,41	R\$ 821,34	R\$ 1.026,68
6.2	ORSE	3799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm ² , 450/750v / 70°C	M	270,00	R\$ 9,44	R\$ 11,80	R\$ 2.549,07	R\$ 3.186,34
6.3	ORSE	9140	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm ² , 1kv / 90° C	M	50,00	R\$ 13,00	R\$ 16,25	R\$ 649,80	R\$ 812,25
6.4	ORSE	11122	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 0 e 3,8 kw - Rev 01	UN	1,00	R\$ 1.471,73	R\$ 1.839,66	R\$ 1.471,73	R\$ 1.839,66
6.5	ORSE	335	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	UN	6,00	R\$ 1.759,21	R\$ 2.199,02	R\$ 10.555,27	R\$ 13.194,09
6.6	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 250 W	UN	12,00	R\$ 292,08	R\$ 365,10	R\$ 3.504,92	R\$ 4.381,16
6.7	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 67,55	R\$ 84,43	R\$ 67,55	R\$ 84,43
6.8	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 77,22	R\$ 96,53	R\$ 154,44	R\$ 193,05
7	Banco de Reserva							R\$ 1.519,64	R\$ 1.899,55
7.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,95	R\$ 104,98	R\$ 131,22	R\$ 99,73	R\$ 124,66
7.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,43	R\$ 12,50	R\$ 15,63	R\$ 130,39	R\$ 162,98
7.3	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,00	R\$ 46,47	R\$ 58,08	R\$ 139,40	R\$ 174,25
7.4	SINAPI	104237	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	6,00	R\$ 46,56	R\$ 58,20	R\$ 279,34	R\$ 349,18
7.5	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	3,00	R\$ 149,79	R\$ 187,23	R\$ 449,36	R\$ 561,70
7.6	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	6,00	R\$ 2,48	R\$ 3,09	R\$ 14,85	R\$ 18,56
7.7	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	6,00	R\$ 14,18	R\$ 17,73	R\$ 85,10	R\$ 106,38

7.8	ORSE	11702	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	M2	8,20	R\$ 39,20	R\$ 49,01	R\$ 321,47	R\$ 401,84
8	Alambrado							R\$ 55.371,56	R\$ 69.214,46
8.1	ORSE	4118	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m	M2	218,00	R\$ 254,00	R\$ 317,50	R\$ 55.371,56	R\$ 69.214,46
9	Pintura							R\$ 2.413,59	R\$ 3.016,98
9.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	140	R\$ 2,48	R\$ 3,09	R\$ 346,50	R\$ 433,13
9.2	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	140	R\$ 14,18	R\$ 17,73	R\$ 1.985,76	R\$ 2.482,20
9.3	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3,8	R\$ 21,40	R\$ 26,75	R\$ 81,33	R\$ 101,66
10	Alambrado							R\$ 4.140,00	R\$ 5.175,00
11.1	ORSE	10069	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$ 4.140,00	R\$ 5.175,00	R\$ 4.140,00	R\$ 5.175,00
11	Serviços Finais							R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00
11.1	ORSE	2450	Limpeza geral	M2	1200	R\$ 1,00	R\$ 1,25	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00
Valdemar Andrade							TOTAL S BDI	R\$ 127.477,81	
CREA - BA 10437							BDI	R\$ 31.869,45	
CPF: 078.887.835 - 20							TOTAL COM BDI	R\$ 159.003,01	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - BA

GESTÃO
2021-2024

OBRA:	Construção de Quadras de Areia			
PROPONENTE:	Secretaria de Infraestrutura			
OBSERVAÇÕES:	DATA:	março/2023	BDI:	25,00%
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO			
	REFERÊNCIA:	UF:	HORISTA:	MENSALISTA:
	SINAPI - 12/2022	BA	113,04%	70,24%
	ORSE - 11/202	BA		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL ADITIVADA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1	REFORMAS DAS ESCOLAS					
1.1	TRÊS LAGOAS	UND.	1,00	25,00%	R\$180.627,97	R\$180.627,97
1.2	TIBUCIUS	UND.	1,00	25,00%	R\$167.997,20	R\$167.997,20
1.3	CORREDOR	UND.	1,00	25,00%	R\$171.416,17	R\$171.416,17
1.4	DESCOBERTO	UND.	1,00	25,00%	R\$167.991,85	R\$167.991,85
1.5	ALAGADIÇO DA ONÇA	UND.	1,00	25,00%	R\$159.003,01	R\$159.003,01
1.6	AMÉRICA	UND.	1,00	25,00%	R\$167.991,85	R\$167.991,85
1.7	LAGOA DA BANANINHA	UND.	1,00	25,00%	R\$159.003,01	R\$159.003,01
Custo TOTAL com BDI incluso						R\$ 1.174.031,07

Valdemar Andrade
CREA - BA 10437
CPF: 078.887.835 - 20



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA-BA

GESTÃO

Base: Orse / Ref: 11/2022 / Estado: Sergipe / LS: 0.00%

BDI 25%

Base: Sinapi / Ref: 12/2022 / Estado: Bahia

Obra: Construção de Campo de Terras

Local Povoado do Município de Canarana - Ba

Planilha Orçamentária Quadras de Areia

Item	Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1	Serviços Preliminares							R\$ 12.625,20	R\$ 15.781,50
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	M2	14.000,00	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 4.914,00	R\$ 6.142,50
1.2	ORSE	2496	Regularização mecanizada	M2	8.400,00	R\$ 0,92	R\$ 1,15	R\$ 7.711,20	R\$ 9.639,00
2	Movimento de Terra							R\$ 100.043,93	R\$ 125.054,91
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	413,77	R\$ 67,15	R\$ 83,94	R\$ 27.784,24	R\$ 34.730,30
2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	122,71	R\$ 29,74	R\$ 37,17	R\$ 3.648,90	R\$ 4.561,13
2.3	ORSE	2523	ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	588,00	R\$ 116,69	R\$ 145,86	R\$ 68.610,78	R\$ 85.763,48
3	Estrutura							R\$ 119.245,34	R\$ 149.056,68
3.1	Fundação (Sapatas e Baldrame)							R\$ 107.963,45	R\$ 134.954,32
3.1.1	ORSE	3376	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM TÁBUAS DE PINHO, 4 USO	M2	588,00	R\$ 79,43	R\$ 99,28	R\$ 46.701,90	R\$ 58.377,38
3.1.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	446,88	R\$ 28,50	R\$ 35,63	R\$ 12.737,42	R\$ 15.921,78
3.1.3	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	1.548,40	R\$ 10,27	R\$ 12,84	R\$ 15.900,52	R\$ 19.875,65
3.1.4	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	134,05	R\$ 243,37	R\$ 304,21	R\$ 32.623,61	R\$ 40.779,52
3.2	Pilares E Cinta de Amarração					R\$ 0,00		R\$ 11.281,89	R\$ 14.102,36
3.2.1	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	805,00	R\$ 10,27	R\$ 12,84	R\$ 8.266,55	R\$ 10.333,18
3.2.2	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	12,39	R\$ 243,37	R\$ 304,21	R\$ 3.015,34	R\$ 3.769,18
4	Alvenaria							R\$ 39.453,34	R\$ 49.316,67
4.1	SINAPI	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPE M2 CR 63,44 SSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	691,00	R\$ 57,10	R\$ 71,37	R\$ 39.453,34	R\$ 49.316,67
5	Revestimento							R\$ 55.834,18	R\$ 69.792,73
5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.382,00	R\$ 4,28	R\$ 5,34	R\$ 5.908,05	R\$ 7.385,06
5.2	SINAPI	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	1.382,00	R\$ 36,13	R\$ 45,16	R\$ 49.926,13	R\$ 62.407,67
6	Instalação Elétrica							R\$ 138.418,81	R\$ 173.023,52

6.1	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	630,00	R\$ 9,13	R\$ 11,41	R\$ 5.749,38	R\$ 7.186,73
6.2	ORSE	3799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	M	1.890,00	R\$ 9,44	R\$ 11,80	R\$ 17.843,49	R\$ 22.304,36
6.3	ORSE	9140	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90°C	M	350,00	R\$ 13,00	R\$ 16,25	R\$ 4.548,60	R\$ 5.685,75
6.4	ORSE	11122	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 0 e 3,8 kw - Rev 01	UN	7,00	R\$ 1.471,73	R\$ 1.839,66	R\$ 10.302,08	R\$ 12.877,59
6.5	ORSE	335	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	UN	42,00	R\$ 1.759,21	R\$ 2.199,02	R\$ 73.886,90	R\$ 92.358,63
6.6	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 250 W	UN	84,00	R\$ 292,08	R\$ 365,10	R\$ 24.534,47	R\$ 30.668,09
6.7	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 67,55	R\$ 84,43	R\$ 472,82	R\$ 591,02
6.8	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 77,22	R\$ 96,53	R\$ 1.081,08	R\$ 1.351,35
7	Banco de Reserva							R\$ 10.637,50	R\$ 13.296,88
7.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	6,65	R\$ 104,98	R\$ 131,22	R\$ 698,09	R\$ 872,61
7.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,01	R\$ 12,50	R\$ 15,63	R\$ 912,70	R\$ 1.140,87
7.3	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	21,00	R\$ 46,47	R\$ 58,08	R\$ 975,81	R\$ 1.219,76
7.4	SINAPI	104237	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	42,00	R\$ 46,56	R\$ 58,20	R\$ 1.955,39	R\$ 2.444,24
7.5	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	21,00	R\$ 149,79	R\$ 187,23	R\$ 3.145,53	R\$ 3.931,91
7.6	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	42,00	R\$ 2,48	R\$ 3,09	R\$ 103,95	R\$ 129,94
7.7	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	42,00	R\$ 14,18	R\$ 17,73	R\$ 595,73	R\$ 744,66
7.8	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	M2	57,40	R\$ 39,20	R\$ 49,01	R\$ 2.250,31	R\$ 2.812,89
8	Alambrado							R\$ 398.268,86	R\$ 497.836,08
8.1	ORSE	4118	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m	M2	1.568,00	R\$ 254,00	R\$ 317,50	R\$ 398.268,86	R\$ 497.836,08
9	Pintura							R\$ 27.317,69	R\$ 34.147,11
9.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.382,00	R\$ 2,48	R\$ 3,09	R\$ 3.420,45	R\$ 4.275,56
9.2	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	1.382,00	R\$ 14,18	R\$ 17,73	R\$ 19.602,29	R\$ 24.502,86

9.3	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	200,68	R\$ 21,40	R\$ 26,75	R\$ 4.294,95	R\$ 5.368,69
10	Utensilios							R\$ 28.980,00	R\$ 36.225,00
10.1	ORSE	10069	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	7,00	R\$ 4.140,00	R\$ 5.175,00	R\$ 28.980,00	R\$ 36.225,00
11	Serviços Finais							R\$ 8.400,00	R\$ 10.500,00
11.1	ORSE	2450	Limpeza geral	M2	8.400,00	R\$ 1,00	R\$ 1,25	R\$ 8.400,00	R\$ 10.500,00
Valdemar Andrade							TOTAL S BDI		R\$ 939.224,86
CREA - BA 10437							BDI		R\$ 234.806,21
CPF: 078.887.835 - 20							TOTAL COM BDI		R\$ 1.174.031,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA-BA

GESTÃO
2021-2024

Cliente: - Prefeitura Municipal de Canarana

Valores: Desonerado

Base: Orse / Ref: 11/2022 / Estado: Sergipe / LS: 0.00%

Base: Sinapi / Ref: 12/2022 / Estado: Bahia

Obra: Construção de Campo de Terras

BDI 25%

Local Tibucius - Povoado do Município de Canarana - Ba

Planilha Orçamentária Quadras de Areia

Item	Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1	Serviços Preliminares							R\$ 2.079,00	R\$ 2.254,50
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	M2	2000	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 702,00	R\$ 877,50
1.2	ORSE	2496	Regularização mecanizada	M2	1200	R\$ 0,92	R\$ 1,15	R\$ 1.377,00	R\$ 1.377,00
2	Movimento de Terra							R\$ 14.291,99	R\$ 17.864,99
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	59,11	R\$ 67,15	R\$ 83,94	R\$ 3.969,18	R\$ 4.961,47
2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	17,53	R\$ 29,74	R\$ 37,17	R\$ 521,27	R\$ 651,59
2.3	ORSE	2523	ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	84,00	R\$ 116,69	R\$ 145,86	R\$ 9.801,54	R\$ 12.251,93
3	ESTRUTURA							R\$ 17.035,05	R\$ 21.293,81
3.1	Fundação (Sapatas e Baldrame)							R\$ 15.423,35	R\$ 19.279,19
3.1	ORSE	3376	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM TÁBUAS DE PINHO, 4 USO	M2	84,00	R\$ 79,43	R\$ 99,28	R\$ 6.671,70	R\$ 8.339,63
3.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	63,84	R\$ 28,50	R\$ 35,63	R\$ 1.819,63	R\$ 2.274,54
3.3	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	221,20	R\$ 10,27	R\$ 12,84	R\$ 2.271,50	R\$ 2.839,38
3.4	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	19,15	R\$ 243,37	R\$ 304,21	R\$ 4.660,52	R\$ 5.825,65
3.2	Pilares E Cinta de Amarração							R\$ 1.611,70	R\$ 2.014,62
3.2.1	SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	115,00	R\$ 10,27	R\$ 12,84	R\$ 1.180,94	R\$ 1.476,17
3.2.2	SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	1,77	R\$ 243,37	R\$ 304,21	R\$ 430,76	R\$ 538,45
4	Alvenaria							R\$ 5.138,64	R\$ 6.423,30
4.1	SINAPI	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPE M2 CR 63,44 SSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	90	R\$ 57,10	R\$ 71,37	R\$ 5.138,64	R\$ 6.423,30
5	Revestimento							R\$ 7.272,18	R\$ 9.090,23
5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	180	R\$ 4,28	R\$ 5,34	R\$ 769,50	R\$ 961,88

5.2	SINAPI	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	180	R\$ 36,13	R\$ 45,16	R\$ 6.502,68	R\$ 8.128,35
6	Instalação Elétrica							R\$ 19.774,12	R\$ 24.717,65
6.1	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	90,00	R\$ 9,13	R\$ 11,41	R\$ 821,34	R\$ 1.026,68
6.2	ORSE	3799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	M	270,00	R\$ 9,44	R\$ 11,80	R\$ 2.549,07	R\$ 3.186,34
6.3	ORSE	9140	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90º C	M	50,00	R\$ 13,00	R\$ 16,25	R\$ 649,80	R\$ 812,25
6.4	ORSE	11122	01	UN	1,00	R\$ 1.471,73	R\$ 1.839,66	R\$ 1.471,73	R\$ 1.839,66
6.5	ORSE	335	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	UN	6,00	R\$ 1.759,21	R\$ 2.199,02	R\$ 10.555,27	R\$ 13.194,09
6.6	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 250 W	UN	12,00	R\$ 292,08	R\$ 365,10	R\$ 3.504,92	R\$ 4.381,16
6.7	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 67,55	R\$ 84,43	R\$ 67,55	R\$ 84,43
6.8	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 77,22	R\$ 96,53	R\$ 154,44	R\$ 193,05
7	Banco de Reserva							R\$ 1.519,64	R\$ 1.899,55
7.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,95	R\$ 104,98	R\$ 131,22	R\$ 99,73	R\$ 124,66
7.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,43	R\$ 12,50	R\$ 15,63	R\$ 130,39	R\$ 162,98
7.3	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,00	R\$ 46,47	R\$ 58,08	R\$ 139,40	R\$ 174,25
7.4	SINAPI	104237	MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM	M2	6,00	R\$ 46,56	R\$ 58,20	R\$ 279,34	R\$ 349,18
7.5	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	3,00	R\$ 149,79	R\$ 187,23	R\$ 449,36	R\$ 561,70
7.6	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	6,00	R\$ 2,48	R\$ 3,09	R\$ 14,85	R\$ 18,56
7.7	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	6,00	R\$ 14,18	R\$ 17,73	R\$ 85,10	R\$ 106,38
7.8	ORSE	11702	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	M2	8,20	R\$ 39,20	R\$ 49,01	R\$ 321,47	R\$ 401,84
8	Alambrado							R\$ 55.371,56	R\$ 69.214,46

8.1	ORSE	4118	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m	M2	218,00	R\$ 254,00	R\$ 317,50	R\$ 55.371,56	R\$ 69.214,46
9	Pintura							R\$ 6.850,98	R\$ 8.563,73
9.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	180	R\$ 2,48	R\$ 3,09	R\$ 445,50	R\$ 556,88
9.2	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	180	R\$ 14,18	R\$ 17,73	R\$ 2.553,12	R\$ 3.191,40
9.3	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	180	R\$ 21,40	R\$ 26,75	R\$ 3.852,36	R\$ 4.815,45
10	Alambrado							R\$ 4.140,00	R\$ 5.175,00
11.1	ORSE	10069	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$ 4.140,00	R\$ 5.175,00	R\$ 4.140,00	R\$ 5.175,00
11	Serviços Finais							R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00
11.1	ORSE	2450	Limpeza geral	M2	1200	R\$ 1,00	R\$ 1,25	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00
Valdemar Andrade							TOTAL S BDI	R\$ 134.673,16	
CREA - BA 10437							BDI	R\$ 33.668,29	
CPF: 078.887.835 - 20							TOTAL COM BDI	R\$ 167.997,20	

Cliente: - Prefeitura Municipal de Canarana

Valores: Desonerado

Base: Orse / Ref: 11/2022 / Estado: Sergipe / LS: 0.00%

Base: Sinapi / Ref: 12/2022 / Estado: Bahia

Obra: Construção de Campo de Terras

BDI 25%

Local Três Lagoa - Povoado do Município de Canarana - Ba

Planilha Orçamentária Quadras de Areia

Item	Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1	Serviços Preliminares							R\$ 2.079,00	R\$ 2.254,50
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	M2	2000,00	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 702,00	R\$ 877,50
1.2	ORSE	2496	Regularização mecanizada	M2	1200,00	R\$ 0,92	R\$ 1,15	R\$ 1.377,00	R\$ 1.377,00
2	Movimento de Terra							R\$ 14.291,99	R\$ 17.864,99
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	59,11	R\$ 67,15	R\$ 83,94	R\$ 3.969,18	R\$ 4.961,47
2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	17,53	R\$ 29,74	R\$ 37,17	R\$ 521,27	R\$ 651,59
2.3	ORSE	2523	ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	84,00	R\$ 116,69	R\$ 145,86	R\$ 9.801,54	R\$ 12.251,93
3	ESTRUTURA							R\$ 17.035,05	R\$ 21.293,81
3.1	Fundação (Sapatas e Baldrame)							R\$ 15.423,35	R\$ 19.279,19
3.1	ORSE	3376	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM TÁBUAS DE PINHO, 4 USO	M2	84,00	R\$ 79,43	R\$ 99,28	R\$ 6.671,70	R\$ 8.339,63
3.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	63,84	R\$ 28,50	R\$ 35,63	R\$ 1.819,63	R\$ 2.274,54
3.3	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	221,20	R\$ 10,27	R\$ 12,84	R\$ 2.271,50	R\$ 2.839,38
3.4	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	19,15	R\$ 243,37	R\$ 304,21	R\$ 4.660,52	R\$ 5.825,65
3.2	Pilares E Cinta de Amarração							R\$ 1.611,70	R\$ 2.014,62
3.2.1	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	115,00	R\$ 10,27	R\$ 12,84	R\$ 1.180,94	R\$ 1.476,17
3.2.2	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	1,77	R\$ 243,37	R\$ 304,21	R\$ 430,76	R\$ 538,45
4	Alvenaria							R\$ 6.223,46	R\$ 7.779,33
4.1	SINAPI	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPE M2 CR 63,44 SSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	109,00	R\$ 57,10	R\$ 71,37	R\$ 6.223,46	R\$ 7.779,33
5	Revestimento							R\$ 8.807,42	R\$ 11.009,27
5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	218,00	R\$ 4,28	R\$ 5,34	R\$ 931,95	R\$ 1.164,94

Ciente: - Prefeitura Municipal de Canarana
Base: Orse / **Ref:** 11/2022 / **Estado:** Sergipe / **LS:** 0.00%
Base: Sinapi / **Ref:** 12/2022 / **Estado:** Bahia
Obra: Construção de Campo de Terras
Local Três Lagoa - Povoado do Município de Canarana - Ba

Valores: Desonerado**BDI** 25%**Planilha Orçamentária Quadras de Areia**

5.2	SINAPI	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	218,00	R\$ 36,13	R\$ 45,16	R\$ 7.875,47	R\$ 9.844,34
6	Instalação Elétrica							R\$ 19.774,12	R\$ 24.717,65
6.1	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	90,00	R\$ 9,13	R\$ 11,41	R\$ 821,34	R\$ 1.026,68
6.2	ORSE	3799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm ² , 450/ 750v / 70°C	M	270,00	R\$ 9,44	R\$ 11,80	R\$ 2.549,07	R\$ 3.186,34
6.3	ORSE	9140	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm ² , 1kv / 90° C	M	50,00	R\$ 13,00	R\$ 16,25	R\$ 649,80	R\$ 812,25
6.4	ORSE	11122	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 0 e 3,8 kw - Rev 01	UN	1,00	R\$ 1.471,73	R\$ 1.839,66	R\$ 1.471,73	R\$ 1.839,66
6.5	ORSE	335	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	UN	6,00	R\$ 1.759,21	R\$ 2.199,02	R\$ 10.555,27	R\$ 13.194,09
6.6	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 250 W	UN	12,00	R\$ 292,08	R\$ 365,10	R\$ 3.504,92	R\$ 4.381,16
6.7	SINAPI	101876	BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 67,55	R\$ 84,43	R\$ 67,55	R\$ 84,43
6.8	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 77,22	R\$ 96,53	R\$ 154,44	R\$ 193,05
7	Banco de Reserva							R\$ 1.519,64	R\$ 1.899,55
7.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,95	R\$ 104,98	R\$ 131,22	R\$ 99,73	R\$ 124,66
7.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,43	R\$ 12,50	R\$ 15,63	R\$ 130,39	R\$ 162,98
7.3	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,00	R\$ 46,47	R\$ 58,08	R\$ 139,40	R\$ 174,25
7.4	SINAPI	104237	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	6,00	R\$ 46,56	R\$ 58,20	R\$ 279,34	R\$ 349,18

Cliente: - Prefeitura Municipal de Canarana
Base: Orse / **Ref:** 11/2022 / **Estado:** Sergipe / **LS:** 0.00%
Base: Sinapi / **Ref:** 12/2022 / **Estado:** Bahia
Obra: Construção de Campo de Terras
Local: Três Lagoa - Povoado do Município de Canarana - Ba

Valores: Desonerado**BDI** 25%**Planilha Orçamentária Quadras de Areia**

7.5	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	3,00	R\$ 149,79	R\$ 187,23	R\$ 449,36	R\$ 561,70
7.6	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	6,00	R\$ 2,48	R\$ 3,09	R\$ 14,85	R\$ 18,56
7.7	SINAPI	95626	DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	6,00	R\$ 14,18	R\$ 17,73	R\$ 85,10	R\$ 106,38
7.8	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	M2	8,20	R\$ 39,20	R\$ 49,01	R\$ 321,47	R\$ 401,84
8	Alambrado							R\$ 66.039,48	R\$ 82.549,35
8.1	ORSE	4118	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m	M2	260,00	R\$ 254,00	R\$ 317,50	R\$ 66.039,48	R\$ 82.549,35
9	Pintura							R\$ 3.667,62	R\$ 4.584,52
9.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	218,00	R\$ 2,48	R\$ 3,09	R\$ 539,55	R\$ 674,44
9.2	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	218,00	R\$ 14,18	R\$ 17,73	R\$ 3.092,11	R\$ 3.865,14
9.3	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,68	R\$ 21,40	R\$ 26,75	R\$ 35,96	R\$ 44,94
10	Alambrado							R\$ 4.140,00	R\$ 5.175,00
11.1	ORSE	10069	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$ 4.140,00	R\$ 5.175,00	R\$ 4.140,00	R\$ 5.175,00
11	Serviços Finais							R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00
11.1	ORSE	2450	Limpeza geral	M2	1200,00	R\$ 1,00	R\$ 1,25	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00
Valdemar Andrade							TOTAL S BDI	R\$ 144.777,78	
CREA - BA 10437							BDI	R\$ 36.194,44	
CPF: 078.887.835 - 20							TOTAL COM BDI	R\$ 180.627,97	