



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA DO PROJETO: OUTUBRO/2023

BASE DE PREÇOS: SETEMBRO/2023 - SINAPI SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023

23:56:46 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS SEM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 09/2023

Orçamento parcial nº 1 INSTALAÇÃO DA OBRA

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
1.1.- INSTALAÇÕES FÍSICAS - CANTEIRO CENTRAL							
1.1.1	COMP15	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE	M2	6,00	391,79	481,82	2.890,92
1.1.2	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	7,48	1.083,90	1.332,98	9.970,69
1.1.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	17,68	935,83	1.150,88	20.347,56
1.1.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	M2	18,87	1.046,80	1.287,35	24.292,29
1.1.5	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	14,96	647,96	796,86	11.921,03
1.1.6	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	4.205,21	5.171,57	10.343,14

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

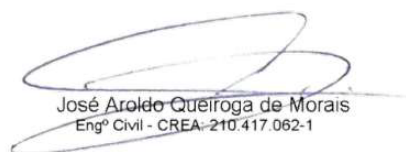
DATA DO PROJETO: OUTUBRO/2023

BASE DE PREÇOS: SETEMBRO/2023 - SINAPI SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023

23:56:46 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS SEM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 09/2023

Orçamento parcial nº 1 INSTALAÇÃO DA OBRA

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
1.1.7	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	4.672,48	5.746,22	11.492,44
1.1.8	COMP02	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 6 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 101192/SINAPI-RN	M	2.228,06	78,74	96,83	215.743,05
1.1.9	COMP17	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 2,00 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 12980/ORSE	M2	12,60	675,30	830,48	10.464,05
Total 1.1.- CA1.1 INSTALAÇÕES FÍSICAS - CANTEIRO CENTRAL:							317.465,17
Total orçamento parcial nº 1 INSTALAÇÃO DA OBRA:							317.465,17


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA- 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

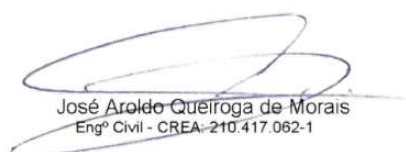
DATA DO PROJETO: OUTUBRO/2023

BASE DE PREÇOS: SETEMBRO/2023 - SINAPI SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023

23:56:46 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS SEM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 09/2023

Orçamento parcial nº 2 PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO (RN-228 AO ATERRO SANITÁRIO)

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
2.1.- VIA DE ACESSO AO ATERRO SANITÁRIO							
2.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.393,00	1,23	1,51	3.613,43
2.1.2	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	761,00	93,91	115,49	87.887,89
2.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.393,00	74,34	91,42	218.768,06
Total 2.1.- CAP2.1 VIA DE ACESSO AO ATERRO SANITÁRIO:							310.269,38
Total orçamento parcial nº 2 PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO (RN-228 AO ATER...)							310.269,38


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

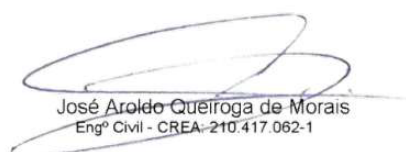
DATA DO PROJETO: OUTUBRO/2023

BASE DE PREÇOS: SETEMBRO/2023 - SINAPI SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023

23:56:46 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS SEM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 09/2023

Orçamento parcial nº 3 IMPLANTAÇÃO DAS CÉLULAS DE RESÍDUOS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
3.1.- TERRAPLENAGEM							
3.1.1.- CONFORMAÇÃO DA ÁREA / REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA CÉLULA							
3.1.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	63.438,67	0,39	0,48	30.450,56
3.1.1.2	5502986/SICRO	EXPURGO DE JAZIDA	M3	15.167,57	2,53	3,11	47.171,14
3.1.1.3	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	3.286,80	8,84	10,87	35.727,52
3.1.1.4	5502351/SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL – COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	292,16	15,54	19,11	5.583,18
3.1.1.5	5502742/SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³	M3	73,04	40,78	50,15	3.662,96


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

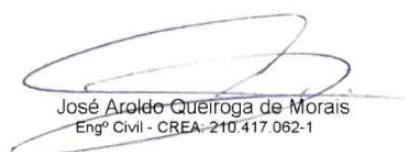
DATA DO PROJETO: OUTUBRO/2023

BASE DE PREÇOS: SETEMBRO/2023 - SINAPI SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023

23:56:46 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS SEM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 09/2023

Orçamento parcial nº 3 IMPLANTAÇÃO DAS CÉLULAS DE RESÍDUOS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
3.1.1.6	4016096/SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	3.652,00	1,58	1,94	7.084,88
3.1.1.7	93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19.720,80	1,84	2,26	44.569,01
3.1.1.8	5502978/SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	15.571,33	4,96	6,10	94.985,11
Total 3.1.1.- CAP3.1.1 CONFORMAÇÃO DA ÁREA / REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA ...							269.234,36
3.1.2.- EXECUÇÃO DOS DIQUES DE CONFINAMENTO							
3.1.2.1	4016096/SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	95.158,00	1,58	1,94	184.606,52
3.1.2.2	93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	513.853,20	1,84	2,26	1.161.308,23
3.1.2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	76.126,40	8,52	10,48	797.804,67
Total 3.1.2.- CAP3.1.2 EXECUÇÃO DOS DIQUES DE CONFINAMENTO:							2.143.719,42
Total 3.1.- CAP3.1 TERRAPLENAGEM:							2.412.953,78
3.2.- PROTEÇÃO INTERNA DAS CÉLULAS							


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

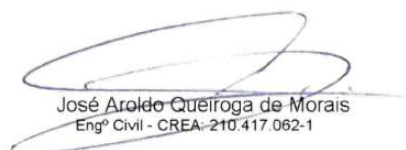
DATA DO PROJETO: OUTUBRO/2023

BASE DE PREÇOS: SETEMBRO/2023 - SINAPI SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023

23:56:46 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS SEM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 09/2023

Orçamento parcial nº 3 IMPLANTAÇÃO DAS CÉLULAS DE RESÍDUOS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
3.2.1	COMP01	EXECUÇÃO DA CAMADA DE PROTEÇÃO COM SOLO CIMENTO DOS TALUDES INTERNOS DAS CÉLULAS, ESP. 0,10M, INCLUINDO JUNTAS DE DILATAÇÃO	M3	580,48	280,05	344,41	199.923,12
Total 3.2.- CAP3.2 PROTEÇÃO INTERNA DAS CÉLULAS:							199.923,12
3.3.- PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO PRINCIPAL, VIAS DE ACESSO, PLATAFORMA DE LANÇAMENTO E DIQUES D...							
3.3.1.- VIA DE ACESSO PRINCIPAL E VIAS DE ACESSO							
3.3.1.1	4011211/SICRO	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	735,80	11,94	14,68	10.801,54
3.3.1.2	COMP033	REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO C2945 DO SEINFRA	M3	1.471,60	81,49	100,22	147.483,75
3.3.1.3	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	866,67	93,91	115,49	100.091,72
Total 3.3.1.- CAP3.3.1 VIA DE ACESSO PRINCIPAL E VIAS DE ACESSO:							258.377,01
3.3.2.- PLATAFORMA DE LANÇAMENTO							
3.3.2.1	COMP033	REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO C2945 DO SEINFRA	M3	816,25	81,49	100,22	81.804,58
Total 3.3.2.- CAP3.3.2 PLATAFORMA DE LANÇAMENTO:							81.804,58
3.3.3.- CRISTA DOS DIQUES DE FECHAMENTO							


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA- 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA DO PROJETO: OUTUBRO/2023

BASE DE PREÇOS: SETEMBRO/2023 - SINAPI SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023

23:56:46 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS SEM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 09/2023

Orçamento parcial nº 3 IMPLANTAÇÃO DAS CÉLULAS DE RESÍDUOS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
3.3.3.1	COMP033	REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO C2945 DO SEINFRA	M3	941,07	81,49	100,22	94.314,04
3.3.3.2	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	866,67	93,91	115,49	100.091,72
Total 3.3.3.- CAP3.3 CRISTA DOS DIQUES DE FECHAMENTO:							194.405,76
Total 3.3.- CAP3.3 PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO PRINCIPAL, VIAS DE ACESS...							534.587,35
3.4.- DRENAGEM DE CHORUME/GÁS DAS CÉLULAS							
3.4.1	COMP03	EXECUÇÃO DE DRENOS LONGITUDINAIS DE CHORUME	M	310,00	190,81	234,66	72.744,60
3.4.2	COMP04	EXECUÇÃO DE DRENOS TRANSVERSAIS DE CHORUME	M	300,00	125,64	154,51	46.353,00
3.4.3	COMP05	EXECUÇÃO DE DRENAGEM VERTICAL DE GASES (DVG), INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS	UN	3,00	1.882,10	2.314,61	6.943,83
3.4.4	COMP06	EXECUÇÃO DE POÇO DE DRENAGEM DE CHORUME (PDC), Ø 1,50 m, COM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO, LASTRO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS	UN	1,00	8.360,23	10.281,41	10.281,41

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA DO PROJETO: OUTUBRO/2023

BASE DE PREÇOS: SETEMBRO/2023 - SINAPI SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023

23:56:46 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS SEM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 09/2023

Orçamento parcial nº 3 IMPLANTAÇÃO DAS CÉLULAS DE RESÍDUOS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
3.4.5	COMP07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD PERFURADO PN4 DN 200 mm, ENVOLTO COM MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO RT-09 OU SIMILAR	M	7,00	452,66	556,68	3.896,76
3.4.6	COMP08	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD CEGO PN10 (NORMA DIN 8074) DN 200 mm, INCLUINDO SOLDA E TESTES	M	60,00	640,11	787,21	47.232,60
3.4.7	COMP09	EXECUÇÃO DE CAIXA DE CONTROLE DE CHORUME (CCC) EM CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa INCLUINDO TAMPA EM CONCRETO E FORNECIMENTO DE TODOS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS	UN	1,00	14.407,18	17.717,95	17.717,95
3.4.8.- FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DAS CAIXAS DE							
3.4.8.1	COT01	ADAPTADOR PEAD X FoFo PONTA E BOLSA DN 200	UN	1,00	300,72	369,83	369,83
3.4.8.2	COMP18	FORNECIMENTO DE JUNTA GIBALT EM FERRO FUNDIDO, DIAM. = 200MM - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 05909/ORSE	UN	1,00	789,36	970,75	970,75
3.4.8.3	COT02	TUBO F°F° COM FLANGE E BOLSA DN 200 L= 0.50 m	UN	1,00	531,29	653,38	653,38
3.4.8.4	COMP19	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, PN 10, TIPO EURO 23, D= 200MM - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 06980/ORSE	UN	1,00	2.342,11	2.880,33	2.880,33

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

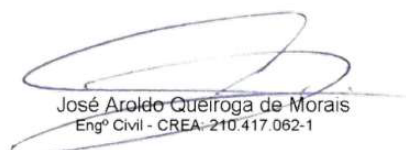
DATA DO PROJETO: OUTUBRO/2023

BASE DE PREÇOS: SETEMBRO/2023 - SINAPI SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023

23:56:46 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS SEM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 09/2023

Orçamento parcial nº 3 IMPLANTAÇÃO DAS CÉLULAS DE RESÍDUOS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
3.4.8.5	COMP20	FORNECIMENTO DE TOCO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10, COMP. = 0,50M, DIAM. = 200MM - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 05710/ORSE	UN	1,00	1.219,97	1.500,32	1.500,32
3.4.8.6	COMP23	FORNECIMENTO DE CURVA 90º, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10, DIAM. = 200MM - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 05612/ORSE	UN	1,00	1.134,43	1.395,12	1.395,12
Total 3.4.8.- CAP3.4.8 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS, CONEXÕES E AC...							7.769,73
3.4.9	94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	145,00	452,90	556,98	80.762,10
3.4.10	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	262,40	11,48	14,12	3.705,09
3.4.11	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	250,45	24,70	30,38	7.608,67


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA DO PROJETO: OUTUBRO/2023

BASE DE PREÇOS: SETEMBRO/2023 - SINAPI SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023

23:56:46 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS SEM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 09/2023

Orçamento parcial nº 3 IMPLANTAÇÃO DAS CÉLULAS DE RESÍDUOS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
3.4.12	COMP11	EXECUÇÃO DE POÇO DE PASSAGEM DE CHORUME (PPC), Ø 1,50 m, COM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO, LASTRO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, FCK= 20 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS	UN	2,00	3.402,22	4.184,05	8.368,10
Total 3.4.- CAP3.4 DRENAGEM DE CHORUME/GÁS DAS CÉLULAS:							313.383,84
3.5.- DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
3.5.1	2003314/SICRO	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M	1.711,25	85,82	105,54	180.605,33
3.5.2	2003406/SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M	64,17	234,31	288,15	18.490,59
3.5.3	2003444/SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 - AREIA EXTRAÍDA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	UN	4,00	202,14	248,59	994,36
3.5.4	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	M	30,83	157,42	193,60	5.968,69
3.5.5	2003476/SICRO	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	14,00	3.355,73	4.126,88	57.776,32
Total 3.5.- CAP3.5 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS:							263.835,29

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA- 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

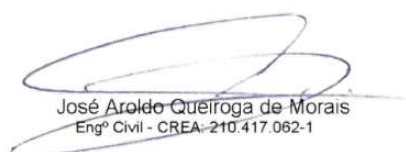
DATA DO PROJETO: OUTUBRO/2023

BASE DE PREÇOS: SETEMBRO/2023 - SINAPI SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023

23:56:46 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS SEM
DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 09/2023

Orçamento parcial nº 3 IMPLANTAÇÃO DAS CÉLULAS DE RESÍDUOS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
Total orçamento parcial nº 3 IMPLANTAÇÃO DAS CÉLULAS DE RESÍDUOS:							3.724.683,38


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

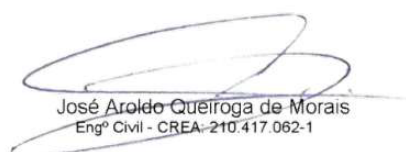
DATA DO PROJETO: OUTUBRO/2023

BASE DE PREÇOS: SETEMBRO/2023 - SINAPI SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023

23:56:46 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS SEM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 09/2023

Orçamento parcial nº 4 IMPLANTAÇÃO DA LAGOA DE CHORUME

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
4.1.- TERRAPLENAGEM							
4.1.1.- EXECUÇÃO DA LAGOA DE CHORUME / POÇO DE SEGURANÇA							
4.1.1.1	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	1.011,33	8,84	10,87	10.993,16
4.1.1.2	5502585/SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria	M3	202,27	8,73	10,74	2.172,38
4.1.1.3	5502742/SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³	M3	809,06	40,78	50,15	40.574,36
4.1.1.4	4016096/SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	59,58	1,58	1,94	115,59
4.1.1.5	93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	310,98	1,84	2,26	702,81
4.1.1.6	5502978/SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	1.259,67	4,96	6,10	7.683,99
Total 4.1.1.- CAP4.1.1 EXECUÇÃO DA LAGOA DE CHORUME / POÇO DE SEGURANÇA:							62.242,29
4.1.2.- IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DA LAGOA DE CHORUME / POÇOS DE SEGURANÇA							


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA DO PROJETO: OUTUBRO/2023

BASE DE PREÇOS: SETEMBRO/2023 - SINAPI SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023

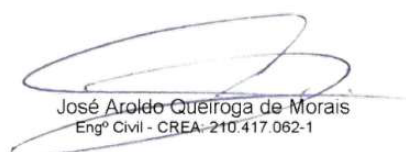
23:56:46 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS SEM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 09/2023

Orçamento parcial nº 4 IMPLANTAÇÃO DA LAGOA DE CHORUME

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
4.1.2.1	4016096/SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	3.059,17	1,58	1,94	5.934,79
4.1.2.2	93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	55.065,06	1,84	2,26	124.447,04
4.1.2.3	5502978/SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	2.447,33	4,96	6,10	14.928,71
4.1.2.4	COMP12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA TEXTURIZADA) TIPO PEAD, E=2MM	M2	706,33	69,07	84,94	59.995,67
4.1.2.5	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	21,66	11,48	14,12	305,84
4.1.2.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	21,66	24,70	30,38	658,03
4.1.2.7	COMP01	EXECUÇÃO DA CAMADA DE PROTEÇÃO COM SOLO CIMENTO DOS TALUDES INTERNOS DAS CÉLULAS, ESP. 0,10M, INCLUINDO JUNTAS DE DILATAÇÃO	M3	54,66	280,05	344,41	18.825,45

Total 4.1.2.- CAP4.1.2 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DA LAGOA DE CHORUME / P... 225.095,53

Total 4.1.- CAP4.1 TERRAPLENAGEM: 287.337,82


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

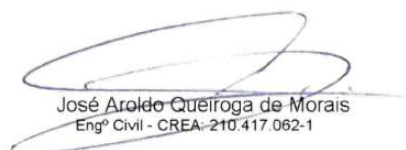
DATA DO PROJETO: OUTUBRO/2023

BASE DE PREÇOS: SETEMBRO/2023 - SINAPI SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023

23:56:46 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS SEM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 09/2023

Orçamento parcial nº 4 IMPLANTAÇÃO DA LAGOA DE CHORUME

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
4.2.- PAVIMENTAÇÃO DOS DIQUES E ACESSOS DA LAGOA DE CHORUME							
4.2.1.- DIQUES DE FECHAMENTO							
4.2.1.1	COMP033	REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO C2945 DO SEINFRA	M3	244,00	81,49	100,22	24.453,68
4.2.1.2	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	100,66	93,91	115,49	11.625,22
Total 4.2.1.- CAP4.2.1 DIQUES DE FECHAMENTO:							36.078,90
Total 4.2.- CAP4.2 PAVIMENTAÇÃO DOS DIQUES E ACESSOS DA LAGOA DE CHORU...							36.078,90
4.3.- DRENAGEM DE CHORUME DA LAGOA							
4.3.1	COMP10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	46,67	1.262,29	1.552,36	72.448,64
4.3.2	COMP13	EXECUÇÃO DE CAIXA DE VÁLVULA (CV) EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 Mpa INCLUINDO TAMPA EM CONCRETO E FORNECIMENTO DE TODOS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS	UN	1,00	5.243,55	6.448,52	6.448,52
4.3.3.- FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DA CAIXA DE VÁLCULA (CV)							
4.3.3.1	COT03	ADAPTADOR PEAD X FoFo PONTA E BOLSA DN 300	UN	1,00	300,72	369,83	369,83


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA- 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

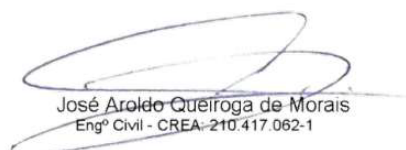
DATA DO PROJETO: OUTUBRO/2023

BASE DE PREÇOS: SETEMBRO/2023 - SINAPI SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023

23:56:46 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS SEM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 09/2023

Orçamento parcial nº 4 IMPLANTAÇÃO DA LAGOA DE CHORUME

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
4.3.3.2	COMP21	FORNECIMENTO DE JUNTA GIBALT EM FERRO FUNDIDO, DIAM. = 300MM- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 05911/ORSE	UN	1,00	1.236,58	1.520,75	1.520,75
4.3.3.3	COT05	TUBO F°F° COM FLANGE E BOLSA DN 300 L= 0.50 m	UN	2,00	531,29	653,38	1.306,76
4.3.3.4	COT06	REGISTRO GAVETA COM FLANGES E CUNHO METÁLICO COM VOLANTE (EURO 23) R23AFV16 F°F°	UN	1,00	2.811,82	3.457,98	3.457,98
4.3.3.5	COT04	TOCO COM FLANGES DN 300 L= 0,50 m	UN	1,00	769,92	946,85	946,85
4.3.3.6	COMP22	FORNECIMENTO DE CURVA 45°, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10, DIAM. = 300MM - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 05602/ORSE	UN	1,00	3.683,29	4.529,71	4.529,71
Total 4.3.3.- CAP4.3.3 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS, CONEXÕES E AC...							12.131,88
Total 4.3.- CAP4.3 DRENAGEM DE CHORUME DA LAGOA:							91.029,04
4.4.- COBERTURA LAGOAS CHORUME							
4.4.1	COMP16	ESTRUTURA DE ÇO TIPO FINK VÃO DE 20M- BASEADA NA COMPOSIÇÃO C1332 DO SEINFRA	M2	420,00	186,07	228,83	96.108,60
4.4.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	420,00	72,62	89,31	37.510,20
Total 4.4.- CAP4.4 COBERTURA LAGOAS CHORUME:							133.618,80
Total orçamento parcial nº 4 IMPLANTAÇÃO DA LAGOA DE CHORUME:							548.064,56


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA- 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

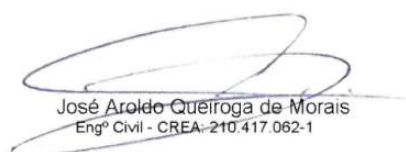
DATA DO PROJETO: OUTUBRO/2023

BASE DE PREÇOS: SETEMBRO/2023 - SINAPI SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023

23:56:46 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS SEM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 09/2023

Orçamento parcial nº 5 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
5.1.- EQUIPAMENTOS							
5.1.1	COT07	BALANÇA PARA PESAGEM DE CAMINHÃO COM TERMINAL DE PESAGEM TI420, PLATAFORMA 21 M X 3 M, SOBRE PISO OU SEMI-EMBTIDA, GRUPO I, COM CÉLULA S DIGITAIS PRIX CJ E INDICADOR DIGITAL DE PESO MODELO TI420 (156.555,00 + INSTALAÇÃO 8.000,00 = 164.555,00)	UN	2,00	116.750,00	143.579,15	287.158,30
Total 5.1.- 5.5 EQUIPAMENTOS:							287.158,30
Total orçamento parcial nº 5 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:							287.158,30


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

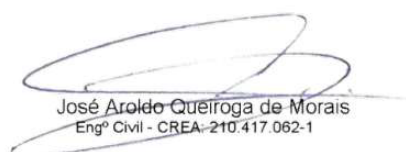
DATA DO PROJETO: OUTUBRO/2023

BASE DE PREÇOS: SETEMBRO/2023 - SINAPI SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023

23:56:46 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS SEM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 09/2023

Orçamento parcial nº 6 CADASTRO TÉCNICO DA OBRA

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
6.1	COMP14	CADASTRO DE OBRAS CIVIS "AS BUILT" (5% DA ÁREA TOTAL)	M2	3.171,93	44,15	54,30	172.235,80
Total orçamento parcial nº 6 CADASTRO TÉCNICO DA OBRA:							172.235,80


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

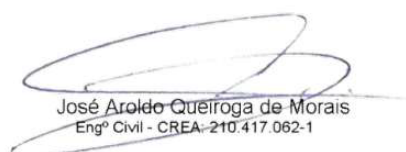
DATA DO PROJETO: OUTUBRO/2023

BASE DE PREÇOS: SETEMBRO/2023 - SINAPI SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023

23:56:46 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS SEM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 09/2023

Orçamento parcial nº 7 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
7.1	COMP24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	156.621,25	192.612,81	192.612,81
Total orçamento parcial nº 7 ADMINISTRAÇÃO LOCAL:							192.612,81


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS - RESUMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

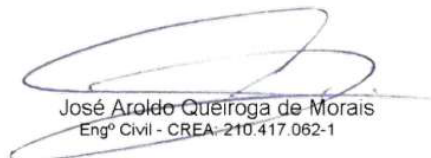
DATA DO PROJETO: OUTUBRO/2023

BASE DE PREÇOS: SETEMBRO/2023 - SINAPI SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023 23:56:46

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS SEM

1 INSTALAÇÃO DA OBRA	317.465,17
1.1.- INSTALAÇÕES FÍSICAS - CANTEIRO CENTRAL	317.465,17
2 PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO (RN-228 AO ATERRO SANITÁRIO)	310.269,38
2.1.- VIA DE ACESSO AO ATERRO SANITÁRIO	310.269,38
3 IMPLANTAÇÃO DAS CÉLULAS DE RESÍDUOS	3.724.683,38
3.1.- TERRAPLENAGEM	2.412.953,78
3.1.1.- CONFORMAÇÃO DA ÁREA / REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA CÉLULA	269.234,36
3.1.2.- EXECUÇÃO DOS DIQUES DE CONFINAMENTO	2.143.719,42
3.2.- PROTEÇÃO INTERNA DAS CÉLULAS	199.923,12
3.3.- PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO PRINCIPAL, VIAS DE ACESSO, PLATAFORMA ...	534.587,35
3.3.1.- VIA DE ACESSO PRINCIPAL E VIAS DE ACESSO	258.377,01
3.3.2.- PLATAFORMA DE LANÇAMENTO	81.804,58
3.3.3.- CRISTA DOS DIQUES DE FECHAMENTO	194.405,76
3.4.- DRENAGEM DE CHORUME/GÁS DAS CÉLULAS	313.383,84
3.4.8.- FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS D...	7.769,73
3.5.- DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	263.835,29
4 IMPLANTAÇÃO DA LAGOA DE CHORUME	548.064,56
4.1.- TERRAPLENAGEM	287.337,82
4.1.1.- EXECUÇÃO DA LAGOA DE CHORUME / POÇO DE SEGURANÇA	62.242,29
4.1.2.- IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DA LAGOA DE CHORUME / POÇOS DE SE...	225.095,53
4.2.- PAVIMENTAÇÃO DOS DIQUES E ACESSOS DA LAGOA DE CHORUME	36.078,90
4.2.1.- DIQUES DE FECHAMENTO	36.078,90
4.3.- DRENAGEM DE CHORUME DA LAGOA	91.029,04
4.3.3.- FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS D...	12.131,88
4.4.- COBERTURA LAGOAS CHORUME	133.618,80
5 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	287.158,30
5.1.- EQUIPAMENTOS	287.158,30
6 CADASTRO TÉCNICO DA OBRA	172.235,80
7 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	192.612,81
Total	5.552.489,40

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA: CINCO MILHÕES QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E QUARENTA CENTAVOS.


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1