



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 965730/2024 E PLANO DE TRABALHO 19066/2014
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 05/03/2024
BDI:
FONTE: SEMB, COMB, PROPR
MODAL: SEMB COM DESPESAS, PROPR
MODAL: SEMB

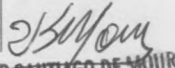


Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Rows include categories like ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, INFRAESTRUTURA RESIDENCIAL ROZ A SOARES, PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, etc.

Handwritten signature and stamp: VALDIR SANTIAGO DE MOURA ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 354778 RNP 0620177691

3.2.1	100675	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	2.030,36	R\$ 0,14	R\$ 0,18	R\$ 365,48
3.2.2	90106	ESCALPAMENTO MECANIZADO DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIDA MONTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV (0,29 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00	R\$ 7,09	R\$ 8,93	R\$ 0,00
3.2.3	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MPOTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_06/2023	SINAPI	M3	0,00	R\$ 17,63	R\$ 22,21	R\$ 0,00
3.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	406,07	R\$ 104,47	R\$ 131,63	R\$ 46.190,79
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 19.259,99
3.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	SINAPI	M2	1.771,15	R\$ 52,99	R\$ 66,77	R\$ 102.189,81
3.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF_01/2024	SINAPI	M	561,71	R\$ 54,55	R\$ 66,73	R\$ 38.369,84
3.3.3	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,26	R\$ 646,46	R\$ 814,54	R\$ 4.300,77
3.3.4	94261	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF_01/2024	SINAPI	M	9,01	R\$ 49,21	R\$ 54,44	R\$ 490,50
3.4	CALÇADAS							R\$ 5.093,55
3.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLDO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM AF_01/2024	SINAPI	M2	944,67	R\$ 36,56	R\$ 46,09	R\$ 38.388,26
3.4.2	C0395	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	541,73	R\$ 29,88	R\$ 36,39	R\$ 19.214,28
3.4.3	C2890	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	143,59	R\$ 161,51	R\$ 203,50	R\$ 23.220,57
3.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	132,88	R\$ 141,98	R\$ 178,89	R\$ 23.735,13
3.4.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL 2 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	SINAPI	M2	132,88	R\$ 20,90	R\$ 26,38	R\$ 3.493,46
3.5	SINALIZAÇÃO							R\$ 5.429,48
3.5.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 761,14	R\$ 959,04	R\$ 1.726,27
3.5.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 145 CM X 207 CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,50	R\$ 103,95	R\$ 207,90
3.5.3	102509	PINTURA DE PISO COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M2	83,68	R\$ 33,15	R\$ 41,77	R\$ 3.493,31
3.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 1.509,53
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.097,43	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 1.909,53
4	RUA ALDENORA GOMES EVANGELISTA - BARRIO PANTANAL							R\$ 286.637,56
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 827,17
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.363,33	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 827,17
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 46.466,34
4.2.1	100675	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	1.763,08	R\$ 0,14	R\$ 0,18	R\$ 315,55
4.2.2	90106	ESCALPAMENTO MECANIZADO DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIDA MONTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV (0,29 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00	R\$ 7,09	R\$ 8,93	R\$ 0,00
4.2.3	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MPOTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_06/2023	SINAPI	M3	0,00	R\$ 17,63	R\$ 22,21	R\$ 0,00
4.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	360,81	R\$ 104,47	R\$ 131,63	R\$ 46.190,79
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 144.844,12
4.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	SINAPI	M2	1.530,43	R\$ 52,99	R\$ 66,77	R\$ 102.189,81
4.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF_01/2024	SINAPI	M	566,06	R\$ 54,55	R\$ 66,73	R\$ 38.369,84
4.3.3	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,25	R\$ 646,46	R\$ 814,54	R\$ 4.300,77
4.4	CALÇADAS							R\$ 98.622,14
4.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLDO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM AF_01/2024	SINAPI	M2	832,90	R\$ 36,56	R\$ 46,09	R\$ 38.388,26
4.4.2	C0395	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	526,01	R\$ 29,88	R\$ 36,39	R\$ 19.214,28
4.4.3	C2890	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	141,59	R\$ 161,51	R\$ 203,50	R\$ 23.220,57
4.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	69,99	R\$ 141,98	R\$ 178,89	R\$ 10.662,72
4.4.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL 2 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	SINAPI	M2	69,99	R\$ 20,90	R\$ 26,38	R\$ 1.593,21
4.5	SINALIZAÇÃO							R\$ 2.391,28
4.5.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 761,14	R\$ 959,04	R\$ 615,42
4.5.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 145 CM X 207 CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,50	R\$ 103,95	R\$ 207,90
4.5.3	102509	PINTURA DE PISO COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M2	62,86	R\$ 33,15	R\$ 41,77	R\$ 2.207,96
4.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 1.886,21
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.094,03	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 1.886,21
5	RUA JOSÉ ALVES FARIAS - BARRIO PANTANAL							R\$ 130.184,26
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 334,78
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	996,52	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 334,78
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 20.247,84
5.2.1	100675	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	763,92	R\$ 0,14	R\$ 0,18	R\$ 137,51
5.2.2	90106	ESCALPAMENTO MECANIZADO DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIDA MONTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV (0,29 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00	R\$ 7,09	R\$ 8,93	R\$ 0,00
5.2.3	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MPOTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_06/2023	SINAPI	M3	0,00	R\$ 17,63	R\$ 22,21	R\$ 0,00
5.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	152,78	R\$ 104,47	R\$ 131,63	R\$ 20.110,43
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 62.732,31
5.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	SINAPI	M2	636,57	R\$ 52,99	R\$ 66,77	R\$ 42.503,78
5.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF_01/2024	SINAPI	M	219,30	R\$ 54,55	R\$ 66,73	R\$ 15.072,49
5.3.3	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,33	R\$ 646,46	R\$ 814,54	R\$ 5.150,04
5.4	CALÇADAS							R\$ 44.857,80



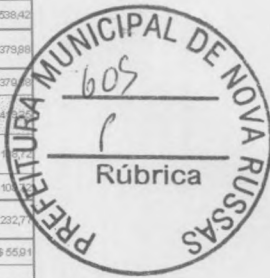

VALDIR SANTIAGO DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE-354778
 RNP 0620177401




5.4.1	05241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_012024	SINAPI	M2	319,95	R\$ 36,58	R\$ 46,00	R\$ 14.332,95
5.4.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL.	SEINFRA	M	213,20	R\$ 29,88	R\$ 36,39	R\$ 11.094,96
5.4.3	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	54,39	R\$ 191,51	R\$ 203,50	R\$ 9.933,09
5.4.4	C4924	PISO PODO TÁTIL EXTERNO EM P.M.C. ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	54,97	R\$ 141,98	R\$ 178,90	R\$ 9.533,09
5.4.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMEOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_052021	SINAPI	M2	54,97	R\$ 20,90	R\$ 26,33	R\$ 1.447,36
5.5	SINALIZAÇÃO							
5.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 761,14	R\$ 959,04	R\$ 1.438,59
5.5.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUÁ, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,50	R\$ 103,95	R\$ 207,90
5.5.3	102509	PINTURA DE PAREDE E TETO COM CORCOSA DE TINTA PARA IDENTIFICAÇÃO POR BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E=30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_052021	SINAPI	M2	63,35	R\$ 33,15	R\$ 41,77	R\$ 2.635,56
5.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	498,63	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 726,42
6	RUÁ RAMUNDO MATIAS DE SOUSA TRECHO 01 - BARRIO PANTANAL							
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.700,33	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 595,12
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							
6.2.1	100675	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_112019	SINAPI	M2	1.366,17	R\$ 0,14	R\$ 0,18	R\$ 2456,91
6.2.2	90106	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEIO PANTÃO E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (028 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_082023	SINAPI	M3	209,66	R\$ 7,09	R\$ 8,93	R\$ 1.883,33
6.2.3	90379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 026 M3 POTÊNCIA: 98 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLDOS DE PERCUSSÃO AF_082023	SINAPI	M3	142,16	R\$ 17,63	R\$ 22,21	R\$ 3.157,37
6.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	273,23	R\$ 104,47	R\$ 131,63	R\$ 35.965,26
6.3	DRENAEM							
6.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_032024	SINAPI	M	70,00	R\$ 489,11	R\$ 616,28	R\$ 43.139,00
6.3.2	102743	BÓCA PARA BUEIRO DUPLA TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_072021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4.462,35	R\$ 5.622,56	R\$ 33.735,36
6.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,38	R\$ 549,91	R\$ 695,33	R\$ 11.225,71
6.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
6.4.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EMPEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_052020	SINAPI	M2	1.243,70	R\$ 62,99	R\$ 66,77	R\$ 82.041,65
6.4.2	94267	GUIA (MEIO FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_012024	SINAPI	M	304,42	R\$ 54,55	R\$ 66,73	R\$ 20.922,79
6.4.3	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,48	R\$ 949,46	R\$ 914,54	R\$ 1.399,23
6.4.4	94261	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_012024	SINAPI	M	55,09	R\$ 45,21	R\$ 54,44	R\$ 2.907,47
6.5	CALÇADAS							
6.5.1	05241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_012024	SINAPI	M2	466,63	R\$ 36,58	R\$ 46,00	R\$ 21.046,08
6.5.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL.	SEINFRA	M	307,42	R\$ 29,88	R\$ 36,39	R\$ 11.187,01
6.5.3	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	77,82	R\$ 191,51	R\$ 203,50	R\$ 15.795,97
6.5.4	C4924	PISO PODO TÁTIL EXTERNO EM P.M.C. ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	66,32	R\$ 141,98	R\$ 178,90	R\$ 12.221,76
6.5.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMEOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_052021	SINAPI	M2	66,32	R\$ 20,90	R\$ 26,33	R\$ 1.798,87
6.6	SINALIZAÇÃO							
6.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 761,14	R\$ 959,04	R\$ 287,71
6.6.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUÁ, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,50	R\$ 103,95	R\$ 207,90
6.6.3	102509	PINTURA DE PAREDE E TETO COM CORCOSA DE TINTA PARA IDENTIFICAÇÃO POR BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E=30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_052021	SINAPI	M2	14,83	R\$ 33,15	R\$ 41,77	R\$ 611,10
6.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	593,61	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 1.032,85
7	RUÁ ANTONIA LEONILIA TAVARES TMBÓ - BARRIO PANTANAL							
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	663,16	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 197,11
7.2	MOVIMENTO DE TERRA							
7.2.1	100675	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_112019	SINAPI	M2	462,28	R\$ 0,14	R\$ 0,18	R\$ 832,11
7.2.2	90106	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEIO PANTÃO E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (028 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_082023	SINAPI	M3	0,00	R\$ 7,09	R\$ 8,93	R\$ 0,00
7.2.3	90379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 026 M3 POTÊNCIA: 98 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLDOS DE PERCUSSÃO AF_082023	SINAPI	M3	0,00	R\$ 17,63	R\$ 22,21	R\$ 0,00
7.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,45	R\$ 104,47	R\$ 131,63	R\$ 12.169,19
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
7.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EMPEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_052020	SINAPI	M2	407,99	R\$ 62,99	R\$ 66,77	R\$ 27.241,62
7.3.2	94267	GUIA (MEIO FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_012024	SINAPI	M	140,30	R\$ 54,55	R\$ 66,73	R\$ 9.942,82
7.3.3	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 949,46	R\$ 914,54	R\$ 1.042,91
7.4	CALÇADAS							
7.4.1	05241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_012024	SINAPI	M2	155,19	R\$ 36,58	R\$ 46,00	R\$ 7.452,71
7.4.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL.	SEINFRA	M	67,05	R\$ 29,88	R\$ 36,39	R\$ 2.459,95
7.4.3	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	29,38	R\$ 191,51	R\$ 203,50	R\$ 5.786,33
7.4.4	C4924	PISO PODO TÁTIL EXTERNO EM P.M.C. ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,43	R\$ 141,98	R\$ 178,90	R\$ 4.606,95
7.4.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMEOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_052021	SINAPI	M2	27,43	R\$ 20,90	R\$ 26,33	R\$ 722,23
7.5	SINALIZAÇÃO							
7.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 761,14	R\$ 959,04	R\$ 287,71

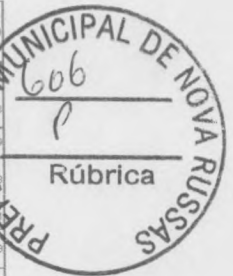
Blayou
VALDIR SANTIAGO DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354778
 RNP 0620177401

7.5.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 207 CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,50	R\$ 103,95	R\$ 207,90	
7.5.3	102509	FATOR DE PISO DE ESTRECO ZEBRADO PARA RETORNO DE TRAFEGO BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICACAO MANUAL. AF_052020	SINAPI	M2	12,89	R\$ 33,15	R\$ 41,77	R\$ 538,42	
7.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 378,88	
7.6.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	218,22	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 378,88	
8	RUA PAULO MATOS							R\$ 474,33	
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 187,70	
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	310,62	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 108,70	
8.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 8.232,77	
8.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTO NIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	310,62	R\$ 0,14	R\$ 0,18	R\$ 559,91	
8.2.2	90106	ESCVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 0,30 M (MEDIR MONTANTE E JUSANTE) MA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_092024	SINAPI	M3	0,00	R\$ 7,09	R\$ 8,93	R\$ 0,00	
8.2.3	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CÂMERA DA RETRO: 0,26 MPOTÊNCIA: 89 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLDOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00	R\$ 17,63	R\$ 22,21	R\$ 0,00	
8.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,12	R\$ 104,47	R\$ 131,63	R\$ 8.176,86	
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 25.688,70	
8.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	266,25	R\$ 52,99	R\$ 66,77	R\$ 17.794,10	
8.3.2	94297	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	99,51	R\$ 54,55	R\$ 66,73	R\$ 6.839,32	
8.3.3	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,32	R\$ 648,46	R\$ 814,54	R\$ 1.075,19	
8.4	CALÇADAS							R\$ 11.816,51	
8.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAURO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	80,25	R\$ 36,98	R\$ 46,00	R\$ 3.975,26	
8.4.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	48,51	R\$ 28,88	R\$ 36,39	R\$ 1.765,28	
8.4.3	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	14,66	R\$ 161,51	R\$ 203,50	R\$ 2.983,31	
8.4.4	C4624	PISO PDDTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,07	R\$ 141,98	R\$ 178,99	R\$ 2.695,87	
8.4.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	15,07	R\$ 20,00	R\$ 26,33	R\$ 396,79	
8.5	SINALIZAÇÃO							R\$ 1.334,68	
8.5.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 761,14	R\$ 969,04	R\$ 575,42	
8.5.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 207 CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,50	R\$ 103,95	R\$ 207,90	
8.5.3	102509	FATOR DE PISO DE ESTRECO ZEBRADO PARA RETORNO DE TRAFEGO BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICACAO MANUAL. AF_052020	SINAPI	M2	13,20	R\$ 33,15	R\$ 41,77	R\$ 558,36	
8.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 227,97	
8.6.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	131,02	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 227,97	
10	TRV. FRANCISCO MARQUES DE PAIVA							R\$ 27.403,76	
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 67,70	
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	193,44	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 67,70	
10.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 5.387,35	
10.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTO NIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	203,29	R\$ 0,14	R\$ 0,18	R\$ 36,59	
10.2.2	90106	ESCVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 0,30 M (MEDIR MONTANTE E JUSANTE) MA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_092024	SINAPI	M3	0,00	R\$ 7,09	R\$ 8,93	R\$ 0,00	
10.2.3	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CÂMERA DA RETRO: 0,26 MPOTÊNCIA: 89 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLDOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00	R\$ 17,63	R\$ 22,21	R\$ 0,00	
10.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,65	R\$ 104,47	R\$ 131,63	R\$ 5.360,76	
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 16.937,73	
10.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	168,75	R\$ 52,99	R\$ 66,77	R\$ 11.334,21	
10.3.2	94297	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	94,82	R\$ 54,55	R\$ 66,73	R\$ 4.465,08	
10.3.3	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 648,46	R\$ 814,54	R\$ 1.148,50	
10.4	CALÇADAS							R\$ 3.562,68	
10.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAURO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	23,89	R\$ 36,98	R\$ 46,00	R\$ 1.001,87	
10.4.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	19,75	R\$ 28,88	R\$ 36,39	R\$ 662,31	
10.4.3	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,02	R\$ 161,51	R\$ 203,50	R\$ 818,07	
10.4.4	C4624	PISO PDDTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,86	R\$ 141,98	R\$ 178,99	R\$ 837,21	
10.4.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	4,86	R\$ 20,00	R\$ 26,33	R\$ 123,22	
10.5	SINALIZAÇÃO							R\$ 1.372,28	
10.5.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 761,14	R\$ 969,04	R\$ 575,42	
10.5.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 207 CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,50	R\$ 103,95	R\$ 207,90	
10.5.3	102509	FATOR DE PISO DE ESTRECO ZEBRADO PARA RETORNO DE TRAFEGO BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICACAO MANUAL. AF_052020	SINAPI	M2	14,10	R\$ 33,15	R\$ 41,77	R\$ 568,96	
10.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 91,86	
10.6.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	52,85	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 91,86	
12	RUA ANTONIO CARLOS - BAIRRO UNIVERSIDADE							R\$ 380.123,37	
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.059,46	
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.027,00	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 1.059,46	
12.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 66.078,86	
12.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTO NIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.465,28	R\$ 0,14	R\$ 0,18	R\$ 441,89	
12.2.2	90106	ESCVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 0,30 M (MEDIR MONTANTE E JUSANTE) MA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_092024	SINAPI	M3	0,00	R\$ 7,09	R\$ 8,93	R\$ 0,00	

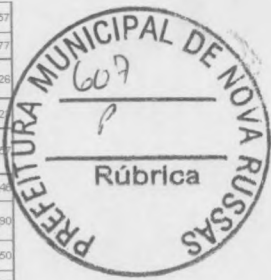



VALDIR SANTIAGO DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354778
 RNP 0620177...

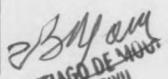
122.3	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 MPOTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_09/2023	SINAPI	M3	0,00	R\$ 17,63	R\$ 22,21	R\$ 0,00
122.4	00328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	491,05	R\$ 104,47	R\$ 131,63	R\$ 045,69
123	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 15.730,08
123.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EMPEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020	SINAPI	M2	2.173,44	R\$ 62,90	R\$ 66,77	R\$ 140,23,59
123.2	94287	GUIA (MEIO FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF_01/2024	SINAPI	M	577,02	R\$ 64,65	R\$ 68,73	R\$ 38.423,59
123.3	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,76	R\$ 946,46	R\$ 914,54	R\$ 7.542,82
124	CALÇADAS							R\$ 113.279,59
124.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAIOR, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	SINAPI	M2	803,56	R\$ 35,56	R\$ 48,00	R\$ 30.340,56
124.2	00385	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	362,38	R\$ 28,88	R\$ 36,39	R\$ 14.278,71
124.3	C2800	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	146,10	R\$ 161,51	R\$ 203,50	R\$ 23.527,85
124.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	149,83	R\$ 141,86	R\$ 176,89	R\$ 26.286,42
124.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	146,83	R\$ 20,00	R\$ 26,33	R\$ 3.860,03
125	SINALIZAÇÃO							R\$ 6.036,40
125.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 761,14	R\$ 959,04	R\$ 1.408,56
125.2	00013621	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 145 CM X 207 CM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 82,50	R\$ 103,95	R\$ 619,75
125.3	102509	PINTURA DE PISO DE PEDRA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E=30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_09/2024	SINAPI	M2	97,88	R\$ 33,15	R\$ 41,77	R\$ 4.080,09
126	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 1.936,99
126.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.113,21	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 1.936,99
13	RUA RAMUNDO MATIAS DE SOUSA - TRECHO 02 - BARRIO PANTANAL							R\$ 211.056,51
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 450,81
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.288,02	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 450,81
132	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 47.962,45
132.1	100675	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTO NIVELADORA, AF_11/2019	SINAPI	M2	1.130,47	R\$ 0,14	R\$ 0,18	R\$ 203,48
132.2	90106	ESCALONAMENTO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 MPOTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_09/2024	SINAPI	M3	50,39	R\$ 7,09	R\$ 8,93	R\$ 449,88
132.3	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 MPOTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_09/2023	SINAPI	M3	17,91	R\$ 17,63	R\$ 22,21	R\$ 397,78
132.4	00328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	393,00	R\$ 104,47	R\$ 131,63	R\$ 46.531,21
133	DRENAGEM							R\$ 33.401,85
133.1	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_03/2024	SINAPI	M	16,00	R\$ 681,82	R\$ 733,09	R\$ 11.728,44
133.2	102752	BOCA PARA BUERO SIMPLES TUBULAR D=100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISÃO DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7.354,00	R\$ 9.266,80	R\$ 16.533,60
133.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,56	R\$ 543,91	R\$ 685,33	R\$ 3.139,81
134	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 94.539,90
134.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020	SINAPI	M2	969,53	R\$ 62,90	R\$ 66,77	R\$ 66.738,62
134.2	94287	GUIA (MEIO FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF_01/2024	SINAPI	M	386,06	R\$ 64,65	R\$ 68,73	R\$ 26.595,76
134.3	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,48	R\$ 946,46	R\$ 914,54	R\$ 1.205,52
135	CALÇADAS							R\$ 33.056,53
135.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAIOR, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	SINAPI	M2	289,49	R\$ 35,56	R\$ 48,00	R\$ 13.296,50
135.2	C0385	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	259,80	R\$ 28,88	R\$ 36,39	R\$ 9.454,12
135.3	C2800	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	49,06	R\$ 161,51	R\$ 203,50	R\$ 9.963,71
135.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,57	R\$ 141,86	R\$ 176,89	R\$ 280,86
135.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	1,57	R\$ 20,00	R\$ 26,33	R\$ 41,34
136	SINALIZAÇÃO							R\$ 1.219,84
136.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 761,14	R\$ 959,04	R\$ 287,71
136.2	00013621	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 145 CM X 207 CM	SINAPI	UN	3,00	R\$ 82,50	R\$ 103,95	R\$ 311,85
136.3	102509	PINTURA DE PISO DE PEDRA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E=30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_09/2024	SINAPI	M2	14,85	R\$ 33,15	R\$ 41,77	R\$ 620,28
137	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 805,13
137.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	482,72	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 805,13
14	RUA FRANCISCO SANTANA FILHO - TRECHO 01 - BARRIO PANTANAL							R\$ 107.697,39
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 175,93
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	502,85	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 175,93
142	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 12.097,36
142.1	100675	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTO NIVELADORA, AF_11/2019	SINAPI	M2	430,32	R\$ 0,14	R\$ 0,18	R\$ 77,46
142.2	90106	ESCALONAMENTO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 MPOTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_09/2024	SINAPI	M3	12,06	R\$ 7,09	R\$ 8,93	R\$ 107,70
142.3	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 MPOTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_09/2023	SINAPI	M3	26,30	R\$ 17,63	R\$ 22,21	R\$ 584,12
142.4	00328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	86,05	R\$ 104,47	R\$ 131,63	R\$ 11.328,08
143	DRENAGEM							R\$ 40.077,27
143.1	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_03/2024	SINAPI	M	24,50	R\$ 681,82	R\$ 733,09	R\$ 17.960,71
143.2	102752	BOCA PARA BUERO SIMPLES TUBULAR D=100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISÃO DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.354,00	R\$ 9.266,80	R\$ 9.266,80
143.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,72	R\$ 543,91	R\$ 685,33	R\$ 4.605,42



Valdir
VALDIR SANTIAGO DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 554778
 RPP-0670177

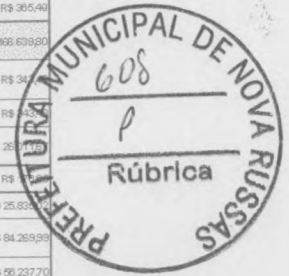


143.4	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.148,07	R\$ 7.746,57	R\$ 7.746,57
143.5	C1406	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 162,90	R\$ 230,46	R\$ 467,77
144	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 36.281,26
144.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EMPEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	363,52	R\$ 52,90	R\$ 66,77	R\$ 24.272,22
144.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	146,04	R\$ 64,56	R\$ 66,73	R\$ 10.078,82
144.3	C1009	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,37	R\$ 646,46	R\$ 814,54	R\$ 1.030,46
145	CALÇADAS							R\$ 16.832,80
145.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	139,13	R\$ 36,56	R\$ 46,09	R\$ 6.412,50
145.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	139,39	R\$ 28,88	R\$ 36,39	R\$ 4.963,23
145.3	C2800	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,65	R\$ 161,51	R\$ 203,50	R\$ 4.812,78
145.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,14	R\$ 141,56	R\$ 178,89	R\$ 561,71
145.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	3,14	R\$ 20,90	R\$ 26,33	R\$ 82,68
146	SINALIZAÇÃO							R\$ 1.775,78
146.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 761,14	R\$ 959,04	R\$ 675,42
146.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 145 CM X 20" CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,50	R\$ 103,95	R\$ 207,90
146.3	102500	PINTURA DE PISO DE PESTIÇÃO DO LABORATORIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO COM RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_06/2024	SINAPI	M2	23,78	R\$ 33,15	R\$ 41,77	R\$ 992,48
147	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 356,89
147.1	C3497	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	205,11	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 356,89
15	RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA - PROGRESSO							R\$ 154.354,94
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 371,35
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 371,35
15.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 28.121,56
15.2.1	100675	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.060,00	R\$ 0,14	R\$ 0,18	R\$ 190,98
15.2.2	C0338	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	212,19	R\$ 104,47	R\$ 131,63	R\$ 27.930,57
15.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 88.061,40
15.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EMPEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	913,72	R\$ 52,90	R\$ 66,77	R\$ 61.009,08
15.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	326,88	R\$ 64,56	R\$ 66,73	R\$ 22.406,46
15.3.3	C1009	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,63	R\$ 646,46	R\$ 814,54	R\$ 4.656,80
15.4	CALÇADAS							R\$ 29.861,23
15.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	260,05	R\$ 36,56	R\$ 46,09	R\$ 11.995,70
15.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	206,83	R\$ 28,88	R\$ 36,39	R\$ 7.922,05
15.4.3	C2800	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	44,20	R\$ 161,51	R\$ 203,50	R\$ 8.994,70
15.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,28	R\$ 141,56	R\$ 178,89	R\$ 1.123,43
15.4.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	6,28	R\$ 20,90	R\$ 26,33	R\$ 165,35
15.5	SINALIZAÇÃO							R\$ 4.230,99
15.5.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 761,14	R\$ 959,04	R\$ 1.150,85
15.5.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 145 CM X 20" CM	SINAPI	UN	7,00	R\$ 82,50	R\$ 103,95	R\$ 727,95
15.5.3	102500	PINTURA DE PISO DE PESTIÇÃO DO LABORATORIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO COM RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_06/2024	SINAPI	M2	66,32	R\$ 33,15	R\$ 41,77	R\$ 2.952,46
15.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 709,42
15.6.1	C3497	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	407,14	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 709,42
16	RUA ANASTACIO R. CARVALHO - BARRIO PROGRESSO							R\$ 70.391,51
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 189,96
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	639,89	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 189,96
16.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 12.642,64
16.2.1	100675	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	473,24	R\$ 0,14	R\$ 0,18	R\$ 65,18
16.2.2	90100	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M3 POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA: 0,3 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00	R\$ 7,00	R\$ 9,63	R\$ 0,00
16.2.3	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M3 POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA: 0,3 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00	R\$ 17,63	R\$ 22,21	R\$ 0,00
16.2.4	C0338	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	94,64	R\$ 104,47	R\$ 131,63	R\$ 12.467,46
16.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 39.694,12
16.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EMPEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	400,73	R\$ 52,90	R\$ 66,77	R\$ 26.756,74
16.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	157,54	R\$ 64,56	R\$ 66,73	R\$ 10.827,72
16.3.3	C1009	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 646,46	R\$ 814,54	R\$ 2.109,86
16.4	CALÇADAS							R\$ 15.626,89
16.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	139,16	R\$ 36,56	R\$ 46,09	R\$ 6.413,88
16.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	103,26	R\$ 28,88	R\$ 36,39	R\$ 3.757,83
16.4.3	C2800	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,65	R\$ 161,51	R\$ 203,50	R\$ 4.812,78
16.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,14	R\$ 141,56	R\$ 178,89	R\$ 561,71
16.4.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	3,14	R\$ 20,90	R\$ 26,33	R\$ 82,68
16.5	SINALIZAÇÃO							R\$ 1.571,62
16.5.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 761,14	R\$ 959,04	R\$ 675,42
16.5.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 145 CM X 20" CM	SINAPI	UN	3,00	R\$ 82,50	R\$ 103,95	R\$ 311,85


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

165.3	102509	REJUNTANTE DE PAVIMENTO DE PEDRA POLIEDRICA COM RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E=30 CM, APLICACAO MANUAL. AF_06/2021	SINAPI	M2	25,98	R\$ 33,15	R\$ 41,77	R\$ 1.094,95
166	SERVICIOS COMPLEMENTARES							R\$ 365,49
166.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	240,05	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 365,49
17	RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA - UNIVERSIDADE							R\$ 106.639,80
17.1	SERVICIOS PRELIMINARES							R\$ 34,34
17.1.1	C2873	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	661,38	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 183,28
172	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 26.914,99
172.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES COM MOTO NIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	661,38	R\$ 0,14	R\$ 0,16	R\$ 92,59
172.2	C0328	ATERRO C/C COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	SEINFRA	M3	106,27	R\$ 104,47	R\$ 131,83	R\$ 25.832,40
173	PAVIMENTACAO DO SISTEMA VIARIO							R\$ 84.269,99
173.1	101170	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF_06/2020	SINAPI	M2	842,26	R\$ 62,00	R\$ 66,77	R\$ 66.237,70
173.2	04267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 20 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	334,62	R\$ 54,05	R\$ 66,73	R\$ 22.996,43
173.3	C1009	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREFORO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M6	6,18	R\$ 646,45	R\$ 814,54	R\$ 5.033,66
174	CALÇADAS							R\$ 50.935,61
174.1	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLDO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	383,90	R\$ 36,08	R\$ 46,09	R\$ 17.663,95
174.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	173,50	R\$ 29,88	R\$ 36,30	R\$ 6.324,58
174.3	C2860	LASTRO DE AREA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	65,26	R\$ 161,51	R\$ 203,00	R\$ 13.260,41
174.4	C4624	PISO PODO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	66,45	R\$ 141,08	R\$ 176,89	R\$ 11.887,24
174.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL 2 DEMAS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	66,45	R\$ 20,00	R\$ 26,33	R\$ 1.749,63
175	SINALIZACAO							R\$ 4.148,87
175.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 761,14	R\$ 660,04	R\$ 1.150,85
175.2	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 82,50	R\$ 103,65	R\$ 415,80
175.3	102509	REJUNTANTE DE PAVIMENTO DE PEDRA POLIEDRICA COM RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E=30 CM, APLICACAO MANUAL. AF_06/2021	SINAPI	M2	61,82	R\$ 33,15	R\$ 41,77	R\$ 2.582,22
176	SERVICIOS COMPLEMENTARES							R\$ 929,98
176.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	534,47	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 929,98
							VALOR EDI TOTAL:	R\$ 1.121.718,19
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.672.986,47
							VALOR TOTAL:	R\$ 4.794.704,68

Quatro milhões, setecentos e noventa e quatro mil, setecentos e quatro reais e sessenta e seis centavos.



Valdir Santiago de Mout
VALDIR SANTIAGO DE MOUT
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 354778
RNP 0620177691

Grau de Sigilo #PUBICO		DATA ASSINATURA	
Nº OPERAÇÃO 1096693-94	Nº SICOMV 9657927034	PROGrama	IAÇÃO / MODALIDADE
Gestor 6407 MINISTÉRIO DAS CIDADES		OBJETO	
MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS / CE		LOCALIDADE / ENDEREÇO ZONA URBANA DE NOVA RUSSAS	
CNPJ		OBJETO DO CTEF	
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		OBJETO	
Nº CTEF		INICIO DA OBRA	
EMPRESA EXECUTORA			

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtda.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meca	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						INFRAESTRUTURA RESIDENCIAL ROZA SOARES	R MARIANO MADUREIRA	R ADENORA GOMES EVANGELISTA	R JOSÉ ALVES FARIAS	R RAIMUNDO MATAS DE SOUSA - TRECHO 01	R ANTONIA LEGNILA TAVARES TIMBO
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	%	100,00	45,90	4.590,00	12-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01						
Serviço	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	%	100,00	207,65	20.765,00	13-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02						
Serviço	1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03	%	100,00	201,64	20.164,00	14-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03						
Serviço	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04	%	100,00	228,99	22.899,00	15-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04						
Serviço	1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05	%	100,00	125,87	12.587,00	16-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05						
Serviço	1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06	%	100,00	118,84	11.884,00	17-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06						
Serviço	1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07	%	100,00	102,89	10.289,00	18-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07						
Serviço	1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	%	100,00	151,62	15.162,00	19-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08						
Serviço	1.9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09	%	100,00	41,71	4.171,00	20-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09						
Serviço	1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10	%	100,00	67,56	6.756,00	21-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10						
Serviço	1.11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11	%	100,00	132,35	13.235,00	22-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11						
Serviço	1.12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12	%	100,00	110,96	11.096,00	23-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12						
Serviço	1.13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 13	%	100,00	77,20	7.720,00	24-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 13						
Meca	2	INFRAESTRUTURA RESIDENCIAL ROZA SOARES											
Nível	2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >=5000 M2)	HA	2,80	646,01	1.808,88	2-SERVIÇOS PRELIMINARES 01						
Serviço	2.1.2	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	465,30	5.583,60	3-SERVIÇOS PRELIMINARES 01						
Serviço	2.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	890,00	3,96	3.366,00	2-SERVIÇOS PRELIMINARES 01						
Serviço	2.1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_09/2024	M2	28.731,67	0,77	19.813,54	2-SERVIÇOS PRELIMINARES 01						
Serviço	2.1.5	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5.017,71	5,44	27.296,54	2-SERVIÇOS PRELIMINARES 01						
Serviço	2.1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	5.017,71	8,10	40.643,45	2-SERVIÇOS PRELIMINARES 01						

Frete de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.794.704,66



CAIXA**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo #PÚBLICO		AÇÃO / MODALIDADE	
#PÚBLICO		DATA ASSINATURA	
PROGRAMA		PROGRAMA	
GESTOR		GESTOR	
6407 MINISTÉRIO DAS CIDADES		6407 MINISTÉRIO DAS CIDADES	
LOCALIDADE / ENDEREÇO		LOCALIDADE / ENDEREÇO	
MUNICÍPIO / UF		MUNICÍPIO / UF	
NOVA RUSSAS / CE		NOVA RUSSAS / CE	
OBJETO DO CTEF		OBJETO DO CTEF	
CNPJ		CNPJ	
PROponente / Tomador		PROponente / Tomador	
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	
EMPRESA EXECUTORA		EMPRESA EXECUTORA	
Nº SICONV		GIGOV	
965792/2024			
Nº OPERAÇÃO		GIGOV	
1099669-34			

Nº CTEF	7	8	9	10	11	12
R. PAULO MATOS	R. HERMINIO FRANCISCO DE PAULA - UNIVERSIDADE	TRV. FRANCISCO MARQUES DE PAIVA	R. ANTONIO CARLOS	R. RAIMUNDO MATAS DE SOUSA - TRECHO 02 -	R. FRANCISCO SANTANA FILHO	

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.734.704,66		Frentes de Obra:		Agrupador de Eventos		Preço Unit. (R\$)		Preço Total (R\$)	
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	
Meta	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	%	100,00	45,90	4.590,00			
Serviço	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	%	100,00	207,65	20.765,00			
Serviço	1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03	%	100,00	201,64	20.164,00			
Serviço	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04	%	100,00	228,99	22.899,00			
Serviço	1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05	%	100,00	125,87	12.587,00			
Serviço	1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06	%	100,00	119,84	11.984,00			
Serviço	1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07	%	100,00	102,89	10.289,00			
Serviço	1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	%	100,00	151,62	15.162,00			
Serviço	1.9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09	%	100,00	41,71	4.171,00			
Serviço	1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10	%	100,00	67,56	6.756,00			
Serviço	1.11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11	%	100,00	132,35	13.235,00			
Serviço	1.12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12	%	100,00	110,96	11.096,00			
Serviço	1.13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 13	%	100,00	77,20	7.720,00			
Meta	2	INFRAESTRUTURA RESIDENCIAL ROZA SOARES							
Nível	2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
Serviço	2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,80	646,01	1.808,83			
Serviço	2.1.2	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANHEIR	M2	12,00	486,30	5.835,60			
Serviço	2.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDAS E LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_03/2024	KM	850,00	3,96	3.366,00			
Serviço	2.1.4	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25.781,87	0,77	19.813,54			
Serviço	2.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	5.017,71	5,44	27.296,34			
Serviço	2.1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	5.017,71	8,10	40.643,45			



Valdir
VALDIR SANTIAGO DE NOVA RUSSAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354776
 RNP 0620177691

27.477 v005 micro

Nº OPERAÇÃO 1086693/94	Nº SICONV 96519270124	GIGOV	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES 6407	PROGRAMA	IAÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PÚBLICO
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO ZONA URBANA DE NOVA RUSSAS	OBJETO Pavimentação na Zona Urbana do Município de Nova Russas - Ceará			DATA ASSINATURA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18
Mega	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R HERMINIO FRANCISCO DE PAULA - PROGRESSO	R ANASTACIO DE CARVALHO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	%	100,00	45,90	4.590,00	12-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01			100,00			
Serviço	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	%	100,00	207,65	20.765,00	13-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02			100,00			
Serviço	1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03	%	100,00	201,64	20.164,00	14-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03			100,00			
Serviço	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04	%	100,00	228,99	22.899,00	15-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04			100,00			
Serviço	1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05	%	100,00	125,87	12.587,00	16-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05			100,00			
Serviço	1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06	%	100,00	119,84	11.984,00	17-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06			100,00			
Serviço	1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07	%	100,00	102,89	10.289,00	18-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07			100,00			
Serviço	1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	%	100,00	161,62	15.162,00	19-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08			100,00			
Serviço	1.9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09	%	100,00	41,71	4.171,00	20-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09			100,00			
Serviço	1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10	%	100,00	67,56	6.756,00	21-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10			100,00			
Serviço	1.11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11	%	100,00	132,35	13.235,00	22-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11			100,00			
Serviço	1.12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12	%	100,00	110,96	11.096,00	23-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12			100,00			
Serviço	1.13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 13	%	100,00	77,20	7.720,00	24-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 13			100,00			
Mega	2	INFRAESTRUTURA RESIDENCIAL ROZA SOARES											
Nível	2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >=6000M2)	HA	2,80	646,01	1.808,83	2-SERVIÇOS PRELIMINARES 01						
Serviço	2.1.2	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANHEIR	M2	12,00	486,30	5.836,60	2-SERVIÇOS PRELIMINARES 01						
Serviço	2.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	850,00	3,96	3.366,00	2-SERVIÇOS PRELIMINARES 01						
Serviço	2.1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TRATOR DE ESTERIAS AF_03/2024	M2	25.751,87	0,77	19.813,54	2-SERVIÇOS PRELIMINARES 01						
Serviço	2.1.5	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5.017,71	5,44	27.296,34	2-SERVIÇOS PRELIMINARES 01						
Serviço	2.1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10M	M3	5.017,71	8,10	40.843,45	2-SERVIÇOS PRELIMINARES 01						

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.794.704,86



Valdir Santiago de Albuquerque
VALDIR SANTIAGO DE ALBUQUERQUE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 354778
RNP 0620171691

1	2	3	4	5	6
INFRAESTRUTURA RESIDENCIAL POZA SOARES	R MARIANO MADUREIRA	R ALENDORA GOMES EVANGELISTA	R JOSE ALVES FARIAS	R RAIMUNDO MATIAS DE SOUSA - TRECHO 01	R ANTONIA LEONILIA TAVARES TIMBO

Frete de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.794.704,66

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	5.017,71	1,83	9.182,41	2-SERVIÇOS PRELIMINARES 01
Nível	2.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
Serviço	2.2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	4.425,89	4.425,89	3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS
Serviço	2.2.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2.112,63	2.112,63	3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS
Serviço	2.2.3	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	14.206,10	14.206,10	3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS
Serviço	2.2.4	FOSSA SUMIDOURIO PARA BARBAÇÃO	UN	1,00	3.164,28	3.164,28	3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS
Nível	2.3	MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO					
Serviço	2.3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA DE CARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	5.660,00	37,32	211.231,20	4-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 01
Serviço	2.3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA DE CARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	5.660,00	37,32	211.231,20	5-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 02
Serviço	2.3.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA DE CARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	5.662,30	37,32	211.317,04	6-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 03
Serviço	2.3.4	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA DE CARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1.475,00	14,69	21.638,37	4-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 01
Serviço	2.3.5	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA DE CARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1.475,00	14,69	21.638,37	5-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 02
Serviço	2.3.6	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA DE CARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1.475,14	14,69	21.639,81	6-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 03
Serviço	2.3.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	9.274,82	1,83	16.972,92	4-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 01
Serviço	2.3.8	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	9.274,82	1,83	16.972,92	5-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 02


VALDIR SANTIAGO DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354776
 CNPJ 0620177691

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 612
 Rúbrica

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.754.754,66

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	2.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	5.017,71	1,83	9.182,41	2-SERVIÇOS PRELIMINARES 01	R. PAULO MATOS	R. HERMINIO FRANCISCO DE PAULA - UNIVERSIDADE	TRV. FRANCISCO MARQUES DE PAIVA	R. ANTÔNIO CARLOS	R. RAIMUNDO MATIAS DE SOUSA - TRECHO 02 -	R. FRANCISCO SANTAYANA FILHO
Nível	2.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS											
Serviço	2.2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	4.425,89	4.425,89	3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
Serviço	2.2.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2.112,63	2.112,63	3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
Serviço	2.2.3	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	14.206,10	14.206,10	3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
Serviço	2.2.4	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	3.164,28	3.164,28	3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
Nível	2.3	MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO											
Serviço	2.3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	5.660,00	37,32	211.231,20	4-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 01						
Serviço	2.3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	5.660,00	37,32	211.231,20	5-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 02						
Serviço	2.3.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	5.662,30	37,32	211.317,04	6-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 03						
Serviço	2.3.4	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1.475,00	14,69	21.638,37	4-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 01						
Serviço	2.3.5	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1.473,00	14,69	21.638,37	5-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 02						
Serviço	2.3.6	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1.475,14	14,69	21.669,81	6-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 03						
Serviço	2.3.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	9.274,82	1,83	16.972,92	4-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 01						
Serviço	2.3.8	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	9.274,82	1,83	16.972,92	5-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 02						

27.477 v006 micro

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



Valor Total do Orçamento: R\$ 4.754.704,66

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.1.7	AF_11/2019	M3	5.017,71	1,83	9.182,41	2-SERVIÇOS PRELIMINARES 01
Nível	2.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.					3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS
Serviço	2.2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	4.425,89	4.425,89	3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS
Serviço	2.2.2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.112,63	2.112,63	3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS
Serviço	2.2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	14.206,10	14.206,10	3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS
Serviço	2.2.4	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	3.164,28	3.164,28	3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS
Serviço	2.2.4	FOSSA SANEADORA PARA BARRACÃO	UN	1,00	3.164,28	3.164,28	3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS
Nível	2.3	MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO					4-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 01
Serviço	2.3.1	ESCOVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	5.660,00	37,32	211.231,20	4-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 01
Serviço	2.3.2	ESCOVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	5.660,00	37,32	211.231,20	5-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 02
Serviço	2.3.3	ESCOVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	5.662,30	37,32	211.317,04	6-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 03
Serviço	2.3.4	ESCOVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1.473,00	14,69	21.658,37	4-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 01
Serviço	2.3.5	ESCOVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1.473,00	14,69	21.658,37	5-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 02
Serviço	2.3.6	ESCOVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1.475,14	14,69	21.669,91	6-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 03
Serviço	2.3.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M3	9.274,82	1,83	16.972,92	4-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 01
Serviço	2.3.8	AF_11/2019	M3	9.274,82	1,83	16.972,92	5-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 02

13	R. HERMINIO FRANCO DE PAULA - PROGRESSO
14	R. ANASTÁCIO R. DE CARVALHO
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
16	
17	
18	

Frontes de Obra:

Waldemar
WALDEMAR SANTINARO DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354778
 RNP 062017746°



INFRAESTRUTURA RESIDENCIAL ROZA SOARES	1	2	3	4	5	6
R. MARIANO MADUREIRA			R. ALDENORA GOMES EVAN GELUSTA FARIAS		R. RAIMUNDO MATIAS DE SOUSA - TRECHO 01	R. ANTONIA LEONILIA TAVARES TIMBO

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.794.704,86

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.3.9	AF_11/2019 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE A TERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO.	M3	9.274,82	1,83	16.972,92	6-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 03
Serviço	2.3.10	AF_11/2019 EXECUÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE A TERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO.	M3	7.403,43	11,35	84.028,93	4-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 01
Serviço	2.3.11	AF_11/2019 EXECUÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE A TERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO.	M3	7.000,00	11,35	79.460,00	5-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 02
Serviço	2.3.12	AF_11/2019 EXECUÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE A TERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO.	M3	7.000,00	11,35	79.460,00	6-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 03
Serviço	2.3.13	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	16.982,30	1,98	33.624,95	6-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 03
Serviço	2.3.14	(TERRA VEGETAL) ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO	M3	1.000,00	7,23	7.230,00	4-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 01
Serviço	2.3.15	VEGETAL ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	1.000,00	5,44	5.440,00	4-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 01
Serviço	2.3.16	RELATORIO FINAL DE SONDAEM	UN	10,00	1.484,63	14.846,30	6-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 03
Serviço	2.3.17	SERVICIOS DE SONDAGEM GEOTECNICA MISTA EM SOLOS	M	30,00	377,96	11.339,80	6-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 03
Nível	2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
Serviço	2.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	M2	2.738,00	1,60	4.380,80	7-PAVIMENTAÇÃO 01
Serviço	2.4.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	M2	2.738,00	1,60	4.380,80	8-PAVIMENTAÇÃO 02
Serviço	2.4.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	M2	2.739,36	1,60	4.382,96	9-PAVIMENTAÇÃO 03
Serviço	2.4.4	REJUNTAMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	M2	2.637,00	66,77	176.072,49	7-PAVIMENTAÇÃO 01
Serviço	2.4.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	M2	2.637,00	66,77	176.072,49	8-PAVIMENTAÇÃO 02
Serviço	2.4.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	M2	2.638,36	66,77	176.163,30	9-PAVIMENTAÇÃO 03
Nível	2.5	DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS					
Serviço	2.5.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETAX) 22 CM ALTURA AF_01/2024	M	710,00	68,73	48.798,30	7-PAVIMENTAÇÃO 01
Serviço	2.5.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETAX) 22 CM ALTURA AF_01/2024	M	710,00	68,73	48.798,30	8-PAVIMENTAÇÃO 02
Serviço	2.5.3	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETAX) 22 CM ALTURA AF_01/2024	M	714,00	68,73	49.073,23	9-PAVIMENTAÇÃO 03
Serviço	2.5.4	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	18,00	244,05	4.392,90	9-PAVIMENTAÇÃO 03
Nível	2.6	CALÇADAS					
Serviço	2.6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU RISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USIMADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_03/2023	M2	131,24	916,80	120.320,80	10-CALÇADAS 01

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



27.477 v006 mltcro

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.794.704,66

7	R. PAULO MATOS	
8	R. HERMINIO FRANCISCO DE PAULA - UNIVERSIDADE	
9	TRV FRANCISCO MARQUES DE PAIVA	
10	R. ANTONIO CARLOS	
11	R. RAIMUNDO MATIAS DE SOUSA - TRECHO 02 -	
12	R. FRANCISCO SANTANA FILHO	

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agupador de Eventos
Serviço	2.3.9	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	9.274,82	1,88	16.972,92	5-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 03
Serviço	2.3.10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7.403,43	11,35	84.028,95	4-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 01
Serviço	2.3.11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7.000,00	11,35	79.450,00	5-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 02
Serviço	2.3.12	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7.000,00	11,35	79.450,00	6-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 03
Serviço	2.3.13	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	16.982,30	1,98	33.624,95	6-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 03
Serviço	2.3.14	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	1.000,00	7,23	7.230,00	4-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 01
Serviço	2.3.15	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	1.000,00	5,44	5.440,00	4-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 01
Serviço	2.3.16	RELATORIO FINAL DE SONDAJEM	UN	10,00	1.484,63	14.846,30	6-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 03
Serviço	2.3.17	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTECNICA MISTA EM SOLOS	M	30,00	377,96	11.338,80	6-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 03
Nível	2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
Serviço	2.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.738,00	1,60	4.380,80	7-PAVIMENTAÇÃO 01
Serviço	2.4.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.738,00	1,60	4.380,80	8-PAVIMENTAÇÃO 02
Serviço	2.4.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.739,36	1,60	4.392,98	9-PAVIMENTAÇÃO 03
Serviço	2.4.4	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, EXECUÇÃO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	2.637,00	66,77	176.072,49	7-PAVIMENTAÇÃO 01
Serviço	2.4.5	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, EXECUÇÃO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	2.637,00	66,77	176.072,49	8-PAVIMENTAÇÃO 02
Serviço	2.4.6	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, EXECUÇÃO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	2.639,36	66,77	176.163,30	9-PAVIMENTAÇÃO 03
Nível	2.5	DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS					
Serviço	2.5.1	GUIA (MEIO-PÓ) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	710,00	68,73	48.798,30	7-PAVIMENTAÇÃO 01
Serviço	2.5.2	GUIA (MEIO-PÓ) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	710,00	68,73	48.798,30	8-PAVIMENTAÇÃO 02
Serviço	2.5.3	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	714,00	68,73	49.073,22	9-PAVIMENTAÇÃO 03
Serviço	2.5.4	DESODA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	18,00	244,05	4.392,90	9-PAVIMENTAÇÃO 03
Nível	2.6	CALÇADAS					
Serviço	2.6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C26, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M2	131,24	916,80	120.320,83	10-CALÇADAS 01


Valdir Santiago de Azevedo
VALDIR SANTIAGO DE AZEVEDO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354778
 RNP 062017760

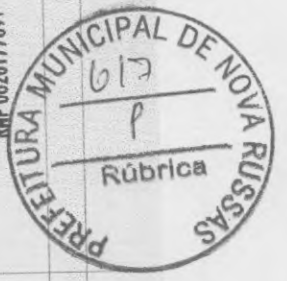


FRANCISSCO DE PAULA - PROGRESSO	13	R HERMINIO	14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15	16	17	18
R ANASTACIO R DE CARVALHO								

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição		Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.3.9	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019		M3	9.274,82	1,83	16.972,52	6-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 03
Serviço	2.3.10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019		M3	7.403,43	11,35	84.028,93	4-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 01
Serviço	2.3.11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019		M3	7.000,00	11,35	79.450,00	5-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 02
Serviço	2.3.12	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019		M3	7.000,00	11,35	79.450,00	6-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 03
Serviço	2.3.13	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA		M3	16.382,30	1,96	33.624,96	6-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 03
Serviço	2.3.14	ESCAVAÇÃO COM ESCOAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)		M3	1.000,00	7,23	7.230,00	4-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 01
Serviço	2.3.15	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)		M3	1.000,00	5,44	5.440,00	4-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 01
Serviço	2.3.16	RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM		UN	10,00	1.484,63	14.846,30	6-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 03
Serviço	2.3.17	SERVIÇOS DE SONDAAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS		M	30,00	377,96	11.338,80	6-MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO 03
Nível	2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
Serviço	2.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019		M2	2.796,00	1,60	4.380,80	7-PAVIMENTAÇÃO 01
Serviço	2.4.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019		M2	2.796,00	1,60	4.380,80	8-PAVIMENTAÇÃO 02
Serviço	2.4.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019		M2	2.739,36	1,60	4.382,98	9-PAVIMENTAÇÃO 03
Serviço	2.4.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA AF_05/2020		M2	2.637,00	66,77	176.072,49	7-PAVIMENTAÇÃO 01
Serviço	2.4.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA AF_05/2020		M2	2.637,00	66,77	176.072,49	8-PAVIMENTAÇÃO 02
Serviço	2.4.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA AF_05/2020		M2	2.638,36	66,77	176.165,30	9-PAVIMENTAÇÃO 03
Nível	2.5	DRENAGEM DAS AGUAS FLUVIAIS						
Serviço	2.5.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF_01/2024		M	710,00	68,73	48.798,30	7-PAVIMENTAÇÃO 01
Serviço	2.5.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF_01/2024		M	710,00	68,73	48.798,30	8-PAVIMENTAÇÃO 02
Serviço	2.5.3	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF_01/2024		M	714,00	68,73	49.073,22	9-PAVIMENTAÇÃO 03
Serviço	2.5.4	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U		M	18,00	244,05	4.392,90	9-PAVIMENTAÇÃO 03
Nível	2.6	CALÇADAS						
Serviço	2.6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_03/2023		M2	131,24	916,80	120.320,83	10-CALÇADAS 01


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



Nível	Item	Descrição		Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos					
Serviço	2.6.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_03/2024		M2	533,50	174,71	93.207,79	10-CALÇADAS 01	R. ANTONIA LEONILIA TAVARES TIMBO	6			
Serviço	2.6.3	BANQUETA EM BORDO DE CONCRETO, MOLDADO NO LOCAL		M	2.109,00	36,99	76.746,51	10-CALÇADAS 01	R. RAIMUNDO MATIAS DE SOUSA - TRECHO 01	6			
Serviço	2.6.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF_05/2021		M2	533,50	26,33	14.047,06	10-CALÇADAS 01	R. JOSE ALVES FARIAS	4			
Nível	2.7	TRAVESSIA FAIXA DE PEDESTRE							R. ALDENORA GOMES EVANGELISTA	0			
Serviço	2.7.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESURA DE 20,0 CM AF_04/2022		M2	101,00	204,06	20.610,06	7-PAVIMENTAÇÃO 01	R. MARIANO MADUREIRA	2			
Serviço	2.7.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESURA DE 20,0 CM AF_04/2022		M2	101,00	204,06	20.610,06	8-PAVIMENTAÇÃO 02	SOARES	1			
Serviço	2.7.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESURA DE 20,0 CM AF_04/2022		M2	101,00	204,06	20.610,06	9-PAVIMENTAÇÃO 03					
Serviço	2.7.4	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021		M2	144,00	31,16	4.487,04	9-PAVIMENTAÇÃO 03					
Nível	2.8	SINALIZAÇÃO											
Serviço	2.8.1	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM		UN	12,00	103,95	1.247,40	9-PAVIMENTAÇÃO 03					
Serviço	2.8.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAMAÇÃO) AF_05/2021		M	2.134,00	1,93	4.118,82	9-PAVIMENTAÇÃO 03					
Serviço	2.8.3	PLACA DE REGULAMENTO DE TRAFEGO DE TINTA EM ACO GALVANIZADO		UN	4,20	959,04	4.027,97	9-PAVIMENTAÇÃO 03					
Nível	2.9	PAISAGISMO											
Serviço	2.9.1	BANCO DE 1,80M COM ASSENTO DE MADEIRA E ESTRUTURA DE CONCRETO		UN	12,00	1.162,53	13.950,36	10-CALÇADAS 01					
Serviço	2.9.2	Muda de arvore ornamental, citar/arboria salsa(angolipe)/araranda ou equivalente da região, 1" = 2 m		UN	73,00	284,52	20.769,86	10-CALÇADAS 01					
Nível	2.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
Serviço	2.10.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE		KM	850,00	3,96	3.366,00	10-CALÇADAS 01					
Serviço	2.10.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2	11.000,00	1,74	19.140,00	10-CALÇADAS 01					
Nível	3	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	3.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	16.108,17	0,35	5.636,12	11-PAVIMENTAÇÃO 04					
Nível	3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA											
Serviço	3.2.1	AF_11/2019		M2	13.421,41	0,18	2.415,84	11-PAVIMENTAÇÃO 04					
Serviço	3.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E USANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RE TRESCAV (026 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021		M3	271,11	8,93	2.421,01	11-PAVIMENTAÇÃO 04					
Serviço	3.2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAUBA DA RETRO 0,26 M³ POTÊNCIA 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023		M3	186,37	22,21	4.139,27	11-PAVIMENTAÇÃO 04					
Serviço	3.2.4	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		M3	2.811,62	131,63	370.093,53	11-PAVIMENTAÇÃO 04					
Nível	3.3	DRENAGEM											



10
 VADIR SANTINHO DE VOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354178
 RNP 0620171691

7	R. PAULO MATOS	R. HERMINIO FRANCA DE PAULA - UNIVERSIDADE	9	TRV. FRANCISCO MARQUES DE PAIVA	10	R. ANTONIO CARLOS	11	R. RAIMUNDO MATAS DE SOUSA - TRECHO 02 -	12	R. FRANCISCO SANTANA FILHO
---	----------------	--	---	---------------------------------	----	-------------------	----	--	----	----------------------------

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.794.704,66


Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agupador de Eventos
Serviço	2.6.2	PISO FODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 03/2024	M2	533,50	174,71	93.207,79	10-CALÇADAS 01
Serviço	2.6.3	BANQUETA/MEDIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.109,00	36,39	76.746,51	10-CALÇADAS 01
Serviço	2.6.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF. 05/2021	M2	533,60	26,33	14.047,06	10-CALÇADAS 01
Nível	2.7	TRAVESIA/FAIXA DE PEDESTRE					
Serviço	2.7.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESURA DE 20,0 CM. AF. 04/2022	M2	101,00	204,05	20.610,06	7-PAVIMENTAÇÃO 01
Serviço	2.7.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESURA DE 20,0 CM. AF. 04/2022	M2	101,00	204,06	20.610,06	8-PAVIMENTAÇÃO 02
Serviço	2.7.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESURA DE 20,0 CM. AF. 04/2022	M2	101,00	204,06	20.610,06	9-PAVIMENTAÇÃO 03
Serviço	2.7.4	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF. 05/2021	M2	144,00	31,16	4.487,04	9-PAVIMENTAÇÃO 03
Nível	2.8	SINALIZAÇÃO					
Serviço	2.8.1	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 30 CM	UN	12,00	103,95	1.247,40	9-PAVIMENTAÇÃO 03
Serviço	2.8.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO) AF. 05/2021	M	2.134,00	1,93	4.119,62	9-PAVIMENTAÇÃO 03
Serviço	2.8.3	PLACA DE REGULAMENTO DE ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	UN	4,20	999,04	4.127,97	9-PAVIMENTAÇÃO 03
Nível	2.9	PAISAGISMO					
Serviço	2.9.1	BANCO DE 1,80M COM ASSENTO DE MADEIRA E ESTRUTURA DE CONCRETO	UN	12,00	1.162,53	13.950,36	10-CALÇADAS 01
Serviço	2.9.2	Muros de alvenaria ornamental, alvenaria salsá/angilolite/acaranda ou equivalente da região, h= 2 m	UN	73,00	284,52	20.769,96	10-CALÇADAS 01
Nível	2.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
Serviço	2.10.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	850,00	3,96	3.366,00	10-CALÇADAS 01
Serviço	2.10.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA ORGANIZADA	M2	11.000,00	1,74	19.140,00	10-CALÇADAS 01
Nível	3	DIVERSAS RUAS					
Serviço	3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
Serviço	3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	16.103,17	0,35	5.636,12	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Nível	3.2	MOVIMENTO DE TERRA					
Serviço	3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF. 11/2019	M2	13.421,41	0,16	2.415,84	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Serviço	3.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO); RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,6 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	271,11	6,99	2.421,01	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Serviço	3.2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M3 POTÊNCIA 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 09/2023	M3	186,87	22,21	4.139,27	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Serviço	3.2.4	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUIÇÃO	M3	2.811,62	131,63	370.093,53	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Nível	3.3	DRENAGEM					



Valdir Santiago de Moura
VALDIR SANTIAGO DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354778
 RNP 0620171491

FRANCISCO DE PAULA - PROGRESSO	13	R. HERMÍNIO	15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16	17	18
R. ANASTÁCIO DE CARVALHO	14						




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

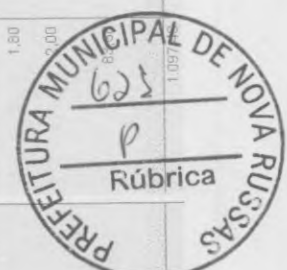
Frontes de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.794.704,66

Nível	Item	Descrição	Unid.	Otce.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.6.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	533,50	174,71	93.207,79	10-CALÇADAS 01
Serviço	2.6.3	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.109,00	36,39	76.746,51	10-CALÇADAS 01
Serviço	2.6.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	533,50	26,33	14.047,06	10-CALÇADAS 01
Nível	2.7	TRAVESSIA FAIXA DE PEDESTRE					
Serviço	2.7.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	101,00	204,06	20.610,06	7-PAVIMENTAÇÃO 01
Serviço	2.7.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	101,00	204,06	20.610,06	8-PAVIMENTAÇÃO 02
Serviço	2.7.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	101,00	204,06	20.610,06	9-PAVIMENTAÇÃO 03
Serviço	2.7.4	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRAPADA COM TINTA ACRILICA, L = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	144,00	31,16	4.487,04	9-PAVIMENTAÇÃO 03
Nível	2.8	SINALIZAÇÃO					
Serviço	2.8.1	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 145 CM X 207 CM	UN	12,00	103,95	1.247,40	9-PAVIMENTAÇÃO 03
Serviço	2.8.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAO). AF_05/2021	M	2.134,00	1,93	4.118,62	9-PAVIMENTAÇÃO 03
Serviço	2.8.3	PLACA DE REGULAMENTO DE VERGÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	UN	4,20	969,04	4.027,97	9-PAVIMENTAÇÃO 03
Nível	2.9	PAISAGISMO					
Serviço	2.9.1	BANCO DE 1,80M COM ASSENTO DE MADEIRA E ESTRUTURA DE CONCRETO	UN	12,00	1.162,93	13.950,36	10-CALÇADAS 01
Serviço	2.9.2	Muda de árvore ornamental, cit/aroeira salsa/angico/pe/aca anua ou equivalente da região, H = 2 m	UN	73,00	284,52	20.769,96	10-CALÇADAS 01
Nível	2.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
Serviço	2.10.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	850,00	3,96	3.366,00	10-CALÇADAS 01
Serviço	2.10.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	11.000,00	1,74	19.140,00	10-CALÇADAS 01
Nível	3	DIVERSAS RUAS					
Serviço	3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
Serviço	3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	16.103,17	0,35	5.636,12	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Nível	3.2	MOVIMENTO DE TERRA					
Serviço	3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	M2	13.421,41	0,18	2.416,84	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Serviço	3.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E SUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, RE TROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	271,11	8,93	2.421,01	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Serviço	3.2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M3 POTÊNCIA 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	186,37	22,21	4.198,27	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Serviço	3.2.4	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2.811,62	131,63	370.093,53	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Nível	3.3	DRENAGEM					

Valor Total do Orçamento R\$ 4.794.704,66

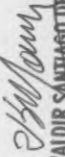
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.3.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	70,00	616,28	43.139,60	11-PAVIMENTAÇÃO 04	INFRAESTRUTURA RESIDENCIAL ROZA SOARES	R MARIANO MADUREIRA	R ALDENORA GOMES EVANGELISTA	R JOSÉ ALVES FARIAS	R RAIMUNDO MATIAS DE SOUSA - TRECHO 01	R ANTONIA LEONILIA TAVARES TIMBO
Serviço	3.3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	40,50	733,09	29.690,15	11-PAVIMENTAÇÃO 04					70,00	
Serviço	3.3.3	BOCA PARA BUEIRO DUPLA TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS, COM ESCONDRIDADE DE 0°, INCLINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,00	5.622,56	33.735,36	11-PAVIMENTAÇÃO 04					6,00	
Serviço	3.3.4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDRIDADE DE 30°, INCLINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	9.266,80	27.800,40	11-PAVIMENTAÇÃO 04						16,38
Serviço	3.3.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	27,68	685,33	18.983,94	11-PAVIMENTAÇÃO 04						
Serviço	3.3.6	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA/P/GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM = 1m e PROFUNDIDADE= 2m	UN	1,00	7.746,57	7.746,57	11-PAVIMENTAÇÃO 04						
Serviço	3.3.7	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	2,16	230,45	497,77	11-PAVIMENTAÇÃO 04						
Nível	3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
Serviço	3.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF_05/2020	M2	11.719,14	66,77	782.486,98	11-PAVIMENTAÇÃO 04	1.771,15	1.530,43	636,57	1.243,70	407,99	
Serviço	3.3.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	3.877,80	66,73	266.521,19	11-PAVIMENTAÇÃO 04	561,71	568,08	219,30	304,42	140,30	
Serviço	3.3.3	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	53,45	814,54	43.537,16	11-PAVIMENTAÇÃO 04	8,36	5,28	6,33	1,46	1,28	
Serviço	3.3.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF_01/2024	M	64,07	54,44	3.487,97	11-PAVIMENTAÇÃO 04	9,01				55,06	
Nível	3.4	CALÇADAS											
Serviço	3.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLDO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4.793,57	46,09	220.474,73	11-PAVIMENTAÇÃO 04	844,67	952,90	319,95	456,63	155,19	
Serviço	3.4.2	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.999,03	36,39	109.154,69	11-PAVIMENTAÇÃO 04	541,73	528,01	219,30	307,42	67,05	
Serviço	3.4.3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	813,17	203,50	165.480,12	11-PAVIMENTAÇÃO 04	143,59	141,59	54,39	77,62	26,38	
Serviço	3.4.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	589,55	179,89	105.464,89	11-PAVIMENTAÇÃO 04	132,68	58,99	54,97	68,32	27,43	
Serviço	3.4.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	M2	566,55	26,33	15.822,86	11-PAVIMENTAÇÃO 04	132,68	58,99	54,97	68,32	27,43	
Nível	3.5	SINALIZAÇÃO											
Serviço	3.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	11,10	959,04	10.645,32	11-PAVIMENTAÇÃO 04	1,80	0,60	1,50	0,30	0,30	
Serviço	3.5.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	UN	38,00	103,95	3.950,10	11-PAVIMENTAÇÃO 04	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
Serviço	3.5.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M2	535,11	41,77	22.351,95	11-PAVIMENTAÇÃO 04	52,86	53,36	14,63	14,63	12,89	
Nível	3.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
Serviço	3.6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.529,59	1,74	11.369,75	11-PAVIMENTAÇÃO 04	1.091,63	1.084,03	418,63	593,61	218,32	



VALDIR SANTAGO DE MOURA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 354778
RNP 0620177491

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.794.704,66		Frentes de Obra:		Agrupador de Eventos									
Nível	Item	Descrição		Unid.	Ctd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	7	8	9	10	11	12
Serviço	3.3.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024		M	70,00	616,28	43.139,60					16,00	24,90
Serviço	3.3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024		M	40,50	733,09	29.680,15						
Serviço	3.3.3	BOCA PARA BUEIRO DUPLO, TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021		UN	6,00	5.622,56	33.735,36						
Serviço	3.3.4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021		UN	3,00	9.266,80	27.800,40				2,00		1,00
Serviço	3.3.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	27,68	685,33	18.969,94				4,58		6,72
Serviço	3.3.6	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA/P/GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM = 1m e PROFUNDIDADE= 2m		UN	1,00	7.746,57	7.746,57						1,00
Serviço	3.3.7	GRELHA DE FERRO F/ CALHAS E CAIXAS		M2	2,15	230,45	497,77						2,16
Nível	3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
Serviço	3.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS COM JIJAGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_07/2024		M2	11.719,14	66,77	782.486,98	266,36	842,26	169,75	2.173,44	999,53	363,52
Serviço	3.3.2	LANÇAMENTO E EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USIMADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_07/2024		M	3.877,80	68,73	266.821,19	99,51	334,82	64,82	577,02	386,96	146,84
Serviço	3.3.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	53,45	814,54	43.537,16	1,32	6,16	1,41	9,76	1,48	2,37
Serviço	3.3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS COM JIJAGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_07/2024		M2	11.719,14	66,77	782.486,98	86,25	383,90	23,69	853,56	288,49	139,13
Serviço	3.4	CALÇADAS											
Serviço	3.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2024		M2	4.763,57	46,09	220.474,73	48,51	173,80	18,75	392,38	259,80	136,36
Serviço	3.4.2	BANQUETA/MÉIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M	2.989,03	36,39	108.534,69	14,96	65,26	4,02	145,10	45,06	23,65
Serviço	3.4.3	LASTRO DE ÁREA ADQUIRIDA		M3	813,17	203,50	165.480,12	15,07	66,45	4,68	146,83	1,57	3,14
Serviço	3.4.4	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	589,55	178,89	105.464,53	15,07	66,45	4,68	146,83	1,57	3,14
Serviço	3.4.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021		M2	589,55	26,33	15.522,85	15,07	66,45	4,68	146,83	1,57	3,14
Nível	3.5	SINALIZAÇÃO											
Serviço	3.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO		M2	11,10	959,04	10.645,32	0,60	1,20	0,60	1,50	0,60	0,60
Serviço	3.5.2	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 145 CM X 230 CM		UN	38,00	103,95	3.950,10	2,00	4,00	2,00	5,00	3,00	2,00
Serviço	3.5.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021		M2	586,11	41,77	22.351,55	13,20	61,82	14,10	97,66	14,83	23,76
Nível	3.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
Serviço	3.6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2	6.528,59	1,74	11.359,75	131,02	534,47	52,85	1.113,21	462,72	205,11




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

27.477.006 micro

13	FRANCISCO DE PAULA - PROGRESSO	14	R ANASTÁCIO R. DE CARVALHO	16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17		18	
----	--------------------------------	----	----------------------------	----	-----------------------	----	--	----	--

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.794.704,66

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	3.3.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	70,00	616,28	43.139,60	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Serviço	3.3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	40,80	733,09	29.690,15	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Serviço	3.3.3	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,00	5.622,56	33.735,36	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Serviço	3.3.4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	9.266,80	27.800,40	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Serviço	3.3.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	M3	27,68	685,33	18.969,94	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Serviço	3.3.6	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	UN	1,00	7.746,57	7.746,57	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Serviço	3.3.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REINTUMENTO COM PO DE PEDRA. AF_06/2020	M2	11.718,14	66,77	782.486,98	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Serviço	3.3.2	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETAS) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	3.877,80	66,73	266.521,19	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Serviço	3.3.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,45	814,54	48.337,16	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Serviço	3.3.4	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	64,07	54,44	3.487,97	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Nível	3.4	CALÇADAS					
Serviço	3.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ARUCADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4.783,57	46,09	220.474,73	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Serviço	3.4.2	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.999,03	36,39	109.134,66	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Serviço	3.4.3	LASTRO DE AREIA ADQUÍRIDA	M3	818,17	203,50	165.480,12	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Serviço	3.4.4	PISO PODOOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	589,55	178,69	105.464,63	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Serviço	3.4.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	569,55	26,33	15.522,85	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Nível	3.5	SINALIZAÇÃO					
Serviço	3.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	11,10	959,04	10.645,32	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Serviço	3.5.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 207 CM	UN	36,00	108,95	3.950,10	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Serviço	3.5.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	595,11	41,77	24.858,55	11-PAVIMENTAÇÃO 04
Nível	3.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
Serviço	3.6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.528,59	1,74	11.369,75	11-PAVIMENTAÇÃO 04

YADDIR SANTIAGO DE MOURA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 554778
RNP 0620177691



27.477 v006 mlcro

R ANTONIA LEONILIA TAVARES TIMBO	6
R RAIMUNDO MATIAS DE SOUSA - TRECHO 01	5
R JOSÉ ALVES FARIAS	4
R ALDENORA GOMES EVANGELISTA	3
R MARIANO MADUREIRA	2
R RESIDENCIAL ROZA SOARES	1

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Valor Total do Orçamento: R\$ 4.794.704,66							

NOVA RUSSAS / CE, 05 de novembro de 2024
Local e Data

Valdir
VALDIR SANTOAGOSTINHO DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 354776
RNP 0620177601





R. PAUL MATOS	7	R. HERMINIO FRANCISSO DE PAULA - UNIVERSIDADE	8	TRV. FRANCISCO MARQUES DE PAIVA	9	R. ANTONIO CARLOS	10	R. RAIMUNDO MATIAS DE SOUSA - TRECHO 02 -	11	R. FRANCISCO SANTANA FILHO	12
---------------	---	---	---	---------------------------------	---	-------------------	----	---	----	----------------------------	----

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Valor Total do Orçamento: R\$ 4.794.704,66							

NOVA RUSSAS / CE, 05 de novembro de 2024
 Local e Data

Valdir
VALDIR SANTAGO DE NOVA RUSSAS
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 354778
 RNP 0620171691

R HERMINIO FRANCISCO DE PAULA - PROGRESSO	13	R ANASTÁCIO R. DE CARVALHO	14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15		16		17		18
---	----	-------------------------------	----	--------------------------	----	--	----	--	----	--	----

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Valor Total do Orçamento: R\$ 4.794.704,66							

NOVA RUSSAS / CE, 05 de novembro de 2024
Local e Data

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

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

