

ORÇAMENTO BÁSICO CERTAME LICITATÓRIO

CONSTRUÇÃO E MONTAGEM 2025-2026

DATA 06/12/2024



COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS -POTIGÁS

CNPJ: 70.157.896/0001-00

Endereço: Av. Prudente de Moraes, 675 - Tirol, Natal - RN, 59020-505

ITEM	SERVIÇOS	unIDADE	QTDE	CÓDIGO SINAPI	ORIGEM PREÇO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO LOCAL							
101	MOBILIZAÇÃO DO CONTRATO	vb	1,00	CP 11	CP	R\$74.310,96	R\$ 93.678,74	R\$ 93.678,74
102	CANTEIRO LOCAL DA OBRA	mês	23,00	CP12	CP	R\$90.241,83	R\$ 113.761,71	R\$ 2.616.519,22
2	LANÇAMENTO DE GASODUTOS							
201	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM PEAD 32MM POR FURO MANUAL	m	1.440,00	GAS 4.2.1	GAS	R\$65,73	R\$ 82,86	R\$ 119.311,31
202	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM PEAD 32MM POR VALA ABERTA	m	400,00	GAS 4.2.2	GAS	R\$82,28	R\$ 103,73	R\$ 41.490,74
203	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM PEAD 32MM POR FURO DIRECIONAL	m	-			R\$0,00		
204	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM PEAD 110MM POR FURO MANUAL	m	3.000,00	GAS 4.24	GAS	R\$87,54	R\$ 110,35	R\$ 331.052,03
205	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM PEAD 110MM POR FURO VALA ABERTA	m	1.500,00	GAS 4.25	GAS	R\$95,99	R\$ 121,01	R\$ 181.516,03
206	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM PEAD 110MM POR FURO DIRECIONAL	m	30.000,00	GAS 4.5.5	GAS	R\$126,22	R\$ 159,12	R\$ 4.773.552,89
207	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM AÇO 3" VALA ABERTA	m	200,00	GAS 4.1.3	GAS	R\$155,19	R\$ 195,64	R\$ 39.128,12
208	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM PEAD 3" FURO DIRECIONAL	m	300,00	GAS 4.32	GAS	R\$184,35	R\$ 232,39	R\$ 69.718,15
209	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM AÇO 6" VALA ABERTA	m	90,00	GAS 4.1.5	GAS	R\$211,29	R\$ 266,36	R\$ 23.972,08
210	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM AÇO 6" FURO DIRECIONAL	m	900,00	GAS 4.3.4	GAS	R\$213,86	R\$ 269,60	R\$ 242.643,68
3	SERVIÇOS DE ESTAÇÕES							
301	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE CRM	ud	200,00	GAS 4.4.1	GAS	R\$1.007,86	R\$ 1.270,54	R\$ 254.107,34
302	INSTALAÇÃO DE CRM (SEM CONSTRUÇÃO) COM ARMÁRIO	ud	10,00	GAS 4.4.2	GAS	R\$708,84	R\$ 893,58	R\$ 8.935,82
303	DESINSTALAÇÃO DE CRM COM ARMÁRIO	ud	10,00	GAS 4.4.3	GAS	R\$438,22	R\$ 552,44	R\$ 5.524,38
304	INSTALAÇÃO DE ERPM GNV	ud	4,00	GAS 4.4.4	GAS	R\$2.328,72	R\$ 2.935,66	R\$ 11.742,63
305	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ERP DISTRITAL #150	ud	1,00	GAS 4.4.5	GAS	R\$32.460,15	R\$ 40.920,29	R\$ 40.920,29
306	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ERP DISTRITAL #300	ud	1,00	GAS 4.4.6	GAS	R\$39.669,87	R\$ 50.009,09	R\$ 50.009,09

307	INSTALAÇÃO DE ERP DISTRITAL (SEM CONSTRUÇÃO)	ud	1,00	GAS 4.4.7	GAS	R\$3.893,58	R\$ 4.908,37	R\$ 4.908,37
308	INSTALAÇÃO DE CRC PEQUENO PORTE ENTERRADA	ud	6,00	GAS 4.4.8	GAS	R\$2.493,38	R\$ 3.143,24	R\$ 18.859,42
309	INSTALAÇÃO DE CRC DISTRITAL ENTERRADA	ud	2,00	GAS 4.4.9	GAS	R\$5.405,52	R\$ 6.814,36	R\$ 13.628,73
310	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRECHO DUPLO DE MEDIÇÃO #150	ud	1,00	GAS 4.4.10	GAS	R\$29.752,28	R\$ 37.506,66	R\$ 37.506,66
311	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRECHO DUPLO DE MEDIÇÃO #300	ud	1,00	GAS 4.4.11	GAS	R\$40.387,01	R\$ 50.913,14	R\$ 50.913,14
4	SERVIÇOS DE MONTAGENS MECÂNICAS E BLOQUEIOS DE REDE							
401	FABRICAÇÃO DE SPOOLS	kg	2.000,00	CP41	CP	R\$103,25	R\$ 130,15	R\$ 260.308,44
402	FABRICAÇÃO DE SUPORTES	kg	3.300,00	CP42	CP	R\$37,30	R\$ 47,03	R\$ 155.191,46
403	MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE SPOOLS E SUPORTES	kg	2.800,00	CP43	CP	R\$16,37	R\$ 20,64	R\$ 57.793,36
404	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE BLOQUEIO DE PEAD	ud	300,00	CP44	CP	R\$759,19	R\$ 957,06	R\$ 287.117,76
405	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE FINAL DE TRECHO DE PEAD	ud	80,00	CP45	CP	R\$905,40	R\$ 1.141,38	R\$ 91.310,41
406	INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DE TÊ DE SERVIÇO	ud	200,00	CP46	CP	R\$538,69	R\$ 679,09	R\$ 135.817,41
408	Fornecimento e assentamento DE TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125, CARGA MÁXIMA 12,5T, REDONDO, TAMPA 600MM	ud	2,00	CP 46	CP	R\$609,15	R\$ 767,91	R\$ 1.535,83
409	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	m	3,00	ORSE 8712	CP	R\$1.200,76	R\$ 1.513,72	R\$ 4.541,15
5	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA							
501	FABRICAÇÃO E LANÇAMENTO DE MARCOS DE CONCRETO	ud	100,00	CP 51	CP	R\$156,28	R\$ 196,57	R\$ 19.657,48
502	SINALIZAÇÃO EM PASSEIO PÚBLICO COM TACHÕES	ud	937,00	CP 52	CP	R\$18,49	R\$ 23,06	R\$ 21.605,60
503	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PARA PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO	ud	100,00	CP 53	CP	R\$25,14	R\$ 31,57	R\$ 3.156,97
504	LAJE DE CONCRETO ARMADO PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DE TUBULAÇÃO	m	100,00	CP 54	CP	R\$167,72	R\$ 211,20	R\$ 21.120,16
505	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica (OPERAÇÃO PARE E SIGA)	h	40,00	5213850	SICRO	R\$21,73	R\$ 27,39	R\$ 1.095,74
506	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m2	1,00	103689	SINAPI	461,66	R\$ 581,98	R\$ 581,98
507	PLACA (PADRÃO IDEMA) DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL	m2	1,00	CAERN 2010033	CAERN	R\$817,94	R\$ 1.031,12	R\$ 1.031,12
508	Tenda Gazebo Sanfonado 3 X 3 Reforçado Com Laterais Fechadas	ud	3,00	cotação	COTAÇÃO	R\$987,80	R\$ 1.245,25	R\$ 3.735,76
509	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM MANUTENÇÃO	mês	46,00	cotação	COTAÇÃO	R\$1.450,00	R\$ 1.827,92	R\$ 84.084,13
510	LOCAÇÃO E DESCARGA SEMANAL DE CAÇAMBA TIRA ENTULHO	mês	48,00	cotação	COTAÇÃO	R\$800,00	R\$ 1.008,51	R\$ 48.408,25
511	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	m	250,00	37524	SINAPI	R\$2,15	R\$ 2,71	R\$ 677,59

512	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	ud	55,00	13244	SINAPI	R\$40,31	R\$ 50,82	R\$ 2.794,88
513	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO, INCLUSO PINTURA E LETREIRO - 0,90 X 1,20M. R_11/2023	ud	16,00	CAERN 2010055	CAERN	R\$10,29	R\$ 12,97	R\$ 207,55
514	BALIZADOR MÓVEL CONFORME NTC-108	ud	44,00	500229U	SICRO	R\$156,66	R\$ 197,49	R\$ 8.689,58
515	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m2	1.350,00	101582	SINAPI	67,52	R\$ 85,12	R\$ 114.909,09
516	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m2	450,00	101584	SINAPI	56,17	R\$ 70,81	R\$ 31.864,35
517	Lona de Polietileno 3x3m 150 micra Laranja - Vonder	Ud	35,00	COTAÇÃO	COTAÇÃO	R\$79,90	R\$ 100,72	R\$ 3.525,36
6	LIMPEZA E TESTES DE GASODUTOS							
601	Limpeza e teste pneumático em tubulação - Tubo PEAD/PE-80/100	m	34.500,00	CP62	CP	R\$8,92	R\$ 11,25	R\$ 388.143,62
602	Limpeza e teste hidrostático em tubulação - Tubo AC	m	1.490,00	CP 63	CP	R\$21,37	R\$ 26,94	R\$ 40.141,05
603	Inertização - Tubo AC	m3	500,00	GAS 31.1.4	GAS	R\$29,63	R\$ 37,35	R\$ 18.677,35
7	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO							
701	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	50,00	104790	SINAPI	110,89	R\$ 139,79	R\$ 6.989,57
702	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	100,00	97625	SINAPI	50,31	R\$ 63,42	R\$ 6.342,24
703	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	50,00	97635	SINAPI	14,90	R\$ 18,78	R\$ 939,17
704	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	500,00	90099	SINAPI	14,63	R\$ 18,44	R\$ 9.221,52
705	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	500,00	90101	SINAPI	12,38	R\$ 15,61	R\$ 7.803,31
706	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m3	4.000,00	4805749	SICRO	R\$73,20	R\$ 92,28	R\$ 369.112,92
707	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	me	1.500,00	4805767	SICRO	R\$76,33	R\$ 96,22	R\$ 144.336,01

708	Desmonte de material de 3ª categoria (blocos de rochas ou matacos), em vala, com martetele pneumático manual - exclusive retirada, carga e transporte. af_03/2021	m3	50,00	102355	SINAPI	187,56	R\$ 236,44	R\$ 11.822,20
709	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m3	50,00	102360	SINAPI	24,50	R\$ 30,89	R\$ 1.544,27
710	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m2	20,00	98525	SINAPI	0,62	R\$ 0,78	R\$ 15,63
711	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	ud	20,00	98529	SINAPI	61,88	R\$ 78,01	R\$ 1.560,16
712	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	ud	10,00	98530	SINAPI	121,46	R\$ 153,12	R\$ 1.531,16
713	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t	1.500,00	5915476	SICRO	R\$28,04	R\$ 35,35	R\$ 53.022,16
714	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	tXKm	19.000,00	5914434	SICRO	R\$0,75	R\$ 0,95	R\$ 17.964,00
715	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3	500,00	93378	SINAPI	22,38	R\$ 28,21	R\$ 14.106,47
716	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m3	500,00	93380	SINAPI	14,61	R\$ 18,42	R\$ 9.208,91
717	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	400,00	368	SINAPI	48,75	R\$ 61,46	R\$ 24.582,32
718	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3	5.500,00	93382	SINAPI	22,79	R\$ 28,73	R\$ 158.013,86
719	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m3	400,00	102098	SINAPI	1.868,13	R\$ 2.355,02	R\$ 942.009,45
720	Solo brita para base de remendo profundo - brita comercialm³62,92	m3	50,00	4915623	SICRO	R\$63,04	R\$ 79,47	R\$ 3.973,51

721	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m2	5.000,00	101852	SINAPI	69,06	R\$	87,06	R\$	435.296,08
722	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	50,00	5213356	SICRO	R\$33,88	R\$	42,71	R\$	2.135,51
723	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	400,00	5914333	SICRO	R\$32,54	R\$	41,02	R\$	16.408,38
724	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	tXKm	8.000,00	5914614	SICRO	R\$1,75	R\$	2,21	R\$	17.648,84
725	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_06/2021	t	200,00	102568	SINAPI	272,19	R\$	343,13	R\$	68.626,26
726	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	t	25,00	101016	SINAPI	38,47	R\$	48,50	R\$	1.212,41
727	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	800,00	101001	SINAPI	4,95	R\$	6,24	R\$	4.992,10
728	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m2	400,00	101169	SINAPI	93,78	R\$	118,22	R\$	47.288,81
729	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m2	200,00	101820	SINAPI	38,37	R\$	48,37	R\$	9.674,09
730	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	m2	100,00	101090	SINAPI	224,65	R\$	283,20	R\$	28.320,09
8	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL									
801	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m3	13,50	96527	SINAPI	88,27	R\$	124,64	R\$	1.682,62
802	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m2	10,00	95241	SINAPI	34,38	R\$	44,25	R\$	442,48
803	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m2	60,69	92263	SINAPI	187,97	R\$	268,28	R\$	16.281,61
804	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1.000,00	92762	SINAPI	12,34	R\$	14,93	R\$	14.925,88

805	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1.000,00	104109	SINAPI	16,65	R\$	20,81	R\$	20.813,03
806	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1.000,00	104111	SINAPI	20,42	R\$	26,50	R\$	26.498,48
807	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	13,44	103669	SINAPI	925,93	R\$	1.221,06	R\$	16.409,22
808	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	m	48,00	92273	SINAPI	20,91	R\$	30,80	R\$	1.478,27
809	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m2	50,00	97113	SINAPI	3,65	R\$	4,78	R\$	238,89
810	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m2	199,90	89470	SINAPI	100,28	R\$	124,35	R\$	24.857,30
811	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	100,00	94273	SINAPI	46,89	R\$	56,01	R\$	5.600,99
812	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m2	50,00	98504	SINAPI	15,15	R\$	17,71	R\$	885,59
813	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSUR2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m2	50,00	98679	SINAPI	33,20	R\$	43,62	R\$	2.180,89
814	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m2	100,00	87251	SINAPI	49,67	R\$	62,40	R\$	6.240,13
815	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	199,90	88485	SINAPI	3,19	R\$	4,15	R\$	829,08
816	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	199,90	88489	SINAPI	11,23	R\$	15,57	R\$	3.112,20
817	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	199,90	88488	SINAPI	13,29	R\$	18,44	R\$	3.686,76
818	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m3	50,00	C4814/seinfra	SEINFRA	R\$108,65	R\$	136,97	R\$	6.848,38
819	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	m2	50,00	97111	SINAPI	248,97	R\$	313,86	R\$	15.692,97

820	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m2	200,00	92397	SINAPI	68,75	R\$	86,67	R\$	17.333,68
821	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU MPINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	50,00	100722	SINAPI	21,79	R\$	27,47	R\$	1.373,46
822	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m2	50,00	100760	SINAPI	44,27	R\$	55,81	R\$	2.790,41
823	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m2	50,00	100717	SINAPI	8,29	R\$	10,45	R\$	522,53
824	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, de 0,90 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	ud	6,00	13295/ORSE	ORSE	R\$1.071,22	R\$	1.350,41	R\$	8.102,48
825	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	50,00	102498	SINAPI	1,32	R\$	1,66	R\$	83,20
826	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	M	50,00	00021/ORSE	ORSE	R\$9,90	R\$	12,48	R\$	624,01
827	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	m	100,00	101197	SINAPI	118,16	R\$	148,96	R\$	14.895,62
828	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	m	100,00	101190	SINAPI	63,61	R\$	80,19	R\$	8.018,88
829	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m2	50,00	102364	SINAPI	171,14	R\$	215,74	R\$	10.787,22
830	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	m2	150,00	10935	SINAPI	44,90	R\$	56,60	R\$	8.490,35
831	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m2	200,00	87878	SINAPI	4,20	R\$	5,29	R\$	1.058,93
832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m2	200,00	87777	SINAPI	47,29	R\$	59,62	R\$	11.923,05

9	MOBILIZAÇÃO DOS SERVIÇOS EVENTUAIS							
901	MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE FURO DIRECIONAL PARA MOSSORÓ/RN	vb	8,00	GAS 4.6.1	GAS	R\$8.519,95	R\$ 10.740,51	R\$ 85.924,11
902	DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE FURO DIRECIONAL PARA MOSSORÓ/RN	vb	8,00	GAS 4.6.2	GAS	R\$8.519,95	R\$ 10.740,51	R\$ 85.924,11
903	MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE LIGAÇÃO DE CLOENTES PARA MOSSORÓ/RN	vb	8,00	GAS 4.6.3	GAS	R\$2.437,33	R\$ 3.072,58	R\$ 24.580,65
904	DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE LIGAÇÃO DE CLOENTES PARA MOSSORÓ/RN	vb	8,00	GAS 4.6.4	GAS	R\$2.437,33	R\$ 3.072,58	R\$ 24.580,65
905	DIÁRIA DE REFEIÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA NA CIDADE DE MOSSORÓ/RN	dia	2.688,00	GAS 4.6.5	GAS	R\$68,00	R\$ 85,72	R\$ 230.423,28
906	DIÁRIA DE HOSPEDAGEM DA EQUIPE TÉCNICA NA CIDADE DE MOSSORÓ/RN	dia	2.688,00	GAS 4.6.6	GAS	R\$99,90	R\$ 125,94	R\$ 338.518,91
907	MOBILIZAÇÃO PARA PARADAS OPERACIONAIS	vc	8,00	GAS 5.1.1	GAS	R\$5.284,17	R\$ 6.661,39	R\$ 53.291,16
908	DIÁRIA DA EQUIPE TÉCNICA NAS PARADAS OPERACIONAIS	dia	120,00	GAS 5.1.2	GAS	R\$34,00	R\$ 42,86	R\$ 5.143,38
10	SERVIÇOS FINAIS							
1001	DESMOBILIZAÇÃO DO CONTRATO	vb	1,00	CP101	CP	R\$25.590,36	R\$ 32.260,02	R\$ 32.260,02
VALOR TOTAL								R\$ 14.388.418,59