

ORÇAMENTO BÁSICO CERTAME LICITATÓRIO

CONSTRUÇÃO E MONTAGEM 2025-2026

DATA 08/10/2024



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	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO LOCAL						
101	MOBILIZAÇÃO DO CONTRATO	vb	1,00	CP 11	R\$ 74.310,96	R\$ 93.678,74	R\$ 93.678,74
102	CANTEIRO LOCAL DA OBRA	mês	23,00	CP12	R\$ 89.427,08	R\$ 112.734,60	R\$ 2.592.895,91
2	LANÇAMENTO DE GASODUTOS						
201	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM PEAD 32MM POR FURO MANUAL	m	1.440,00	GAS 4.2.1	R\$ 55,61	R\$ 70,10	R\$ 100.942,75
202	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM PEAD 32MM POR VALA ABERTA	m	400,00	GAS 4.2.2	R\$ 72,00	R\$ 90,76	R\$ 36.304,82
203	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM PEAD 32MM POR FURO DIRECIONAL	m	-		R\$ -		
204	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM PEAD 110MM POR FURO MANUAL	m	3.000,00	GAS 4.24	R\$ 71,97	R\$ 90,72	R\$ 272.164,74
205	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM PEAD 110MM POR FURO VALA ABERTA	m	1.500,00	GAS 4.25	R\$ 78,04	R\$ 98,38	R\$ 147.568,29
206	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM PEAD 110MM POR FURO DIRECIONAL	m	30.000,00	GAS 4.5.5	R\$ 107,82	R\$ 135,92	R\$ 4.077.492,65
207	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM AÇO 3" VALA ABERTA	m	200,00	GAS 4.1.3	R\$ 153,74	R\$ 193,81	R\$ 38.761,63
208	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM PEAD 3" FURO DIRECIONAL	m	300,00	GAS 4.32	R\$ 179,34	R\$ 226,08	R\$ 67.824,94
209	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM AÇO 6" VALA ABERTA	m	90,00	GAS 4.1.5	R\$ 170,15	R\$ 214,50	R\$ 19.305,03
210	LANÇAMENTO DE GASODUTO EM AÇO 6" FURO DIRECIONAL	m	900,00	GAS 4.3.4	R\$ 213,76	R\$ 269,47	R\$ 242.525,99
3	SERVIÇOS DE ESTAÇÕES						
301	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE CRM	ud	200,00	GAS 4.4.1	R\$ 928,48	R\$ 1.170,48	R\$ 234.095,08
302	INSTALAÇÃO DE CRM (SEM CONSTRUÇÃO) COM ARMÁRIO	ud	10,00	GAS 4.4.2	R\$ 542,44	R\$ 683,81	R\$ 6.838,12
303	DESINSTALAÇÃO DE CRM COM ARMÁRIO	ud	10,00	GAS 4.4.3	R\$ 438,73	R\$ 553,08	R\$ 5.530,78
304	INSTALAÇÃO DE ERPM GNV	ud	4,00	GAS 4.4.4	R\$ 1.782,13	R\$ 2.246,61	R\$ 8.986,45
305	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ERP DISTRITAL #150	ud	1,00	GAS 4.4.5	R\$ 19.341,74	R\$ 24.382,81	R\$ 24.382,81

306	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ERP DISTRITAL #300	ud	1,00	GAS 4.4.6	R\$ 22.405,60	R\$ 28.245,21	R\$ 28.245,21
307	INSTALAÇÃO DE ERP DISTRITAL (SEM CONSTRUÇÃO)	ud	1,00	GAS 4.4.7	R\$ 2.732,13	R\$ 3.444,20	R\$ 3.444,20
308	INSTALAÇÃO DE CRC PEQUENO PORTE ENTERRADA	ud	6,00	GAS 4.4.8	R\$ 1.853,48	R\$ 2.336,55	R\$ 14.019,33
309	INSTALAÇÃO DE CRC DISTRITAL ENTERRADA	ud	2,00	GAS 4.4.9	R\$ 5.540,38	R\$ 6.984,37	R\$ 13.968,74
310	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRECHO DUPLO DE MEDIÇÃO #150	ud	1,00	GAS 4.4.10	R\$ 21.367,21	R\$ 26.936,18	R\$ 26.936,18
311	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRECHO DUPLO DE MEDIÇÃO #300	ud	1,00	GAS 4.4.11	R\$ 26.164,34	R\$ 32.983,59	R\$ 32.983,59
4	SERVIÇOS DE MONTAGENS MECÂNICAS E BLOQUEIOS DE REDE						
401	FABRICAÇÃO DE SPOOLS	kg	2.000,00	CP41	R\$ 103,45	R\$ 130,42	R\$ 260.830,94
402	FABRICAÇÃO DE SUPORTES	kg	3.300,00	CP42	R\$ 37,38	R\$ 47,12	R\$ 155.494,00
403	MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE SPOOLS E SUPORTES	kg	2.800,00	CP43	R\$ 16,45	R\$ 20,74	R\$ 58.075,02
404	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE BLOQUEIO DE PEAD	ud	300,00	CP44	R\$ 761,52	R\$ 960,00	R\$ 287.999,37
405	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE FINAL DE TRECHO DE PEAD	ud	80,00	CP45	R\$ 907,43	R\$ 1.143,94	R\$ 91.515,21
406	INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DE TÊ DE SERVIÇO	ud	200,00	CP46	R\$ 541,02	R\$ 682,03	R\$ 136.405,15
408	Fornecimento e assentamento DE TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125, CARGA MÁXIMA 12,5T, REDONDO, TAMPA 600MM	ud	2,00	CP 46	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	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	R\$ 156,28	R\$ 197,01	R\$ 19.701,15
502	SINALIZAÇÃO EM PASSEIO PÚBLICO COM TACHÕES	ud	937,00	CP 52	R\$ 18,49	R\$ 23,31	R\$ 21.840,61
503	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PARA PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO	ud	100,00	CP 53	R\$ 25,14	R\$ 31,69	R\$ 3.169,23
504	LAJE DE CONCRETO ARMADO PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DE TUBULAÇÃO	m	100,00	CP 54	R\$ 167,72	R\$ 211,43	R\$ 21.143,31
505	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica (OPERAÇÃO PARE E SIGA)	h	40,00	SICRO 5213850	R\$ 21,18	R\$ 26,70	R\$ 1.068,01
506	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m2	1,00	103689	R\$ 4,50	R\$ 5,67	R\$ 5,67
507	PLACA (PADRÃO IDEMA) DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL	m2	1,00	CAERN 2010033	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	R\$ 987,80	R\$ 1.245,25	R\$ 3.735,76
509	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM MANUTENÇÃO	mês	46,00	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	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	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	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	R\$ 10,29	R\$ 12,97	R\$ 207,55
514	BALIZADOR MÓVEL CONFORME NTC-108	ud	44,00	500229U	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	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	56,17	R\$ 70,81	R\$ 31.864,35
517	Lona de Polietileno 3x3m 150 micra Laranja - Vonder	Ud	35,00	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	R\$ 8,96	R\$ 11,29	R\$ 389.540,11
602	Limpeza e teste hidrostático em tubulação - Tubo AC	m	1.490,00	CP 63	R\$ 21,50	R\$ 27,11	R\$ 40.389,96
603	Inertização - Tubo AC	m3	500,00	GASSPEC 31.1.4	R\$ 18,09	R\$ 22,80	R\$ 11.400,51
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	R\$ 110,98	R\$ 139,90	R\$ 6.995,24
702	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	100,00	97625	R\$ 52,77	R\$ 66,52	R\$ 6.652,35
703	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	50,00	97635	R\$ 14,92	R\$ 18,81	R\$ 940,43
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	R\$ 15,18	R\$ 19,14	R\$ 9.568,19
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	R\$ 12,73	R\$ 16,05	R\$ 8.023,92
706	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m3	4.000,00	SICRO 4805749	R\$ 73,28	R\$ 92,38	R\$ 369.516,32
707	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	me	1.500,00	SICRO 4805767	R\$ 76,41	R\$ 96,32	R\$ 144.487,29

708	Desmonte de material de 3ª categoria (blocos de rochas ou matacos), em vala, com martelo pneumático manual - exclusive retirada, carga e transporte. af_03/2021	m3	50,00	102355	R\$ 168,86	R\$ 212,87	R\$ 10.643,51
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	R\$ 23,93	R\$ 30,17	R\$ 1.508,35
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	R\$ 0,57	R\$ 0,72	R\$ 14,37
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	R\$ 62,56	R\$ 78,87	R\$ 1.577,30
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	R\$ 122,81	R\$ 154,82	R\$ 1.548,18
713	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t	1.500,00	SICRO 5915476	R\$ 28,97	R\$ 36,52	R\$ 54.780,74
714	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	tXKm	6.600,00	SICRO 5914434	R\$ 0,78	R\$ 0,98	R\$ 6.489,73
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	22,08	R\$ 27,83	R\$ 13.917,37
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	14,47	R\$ 18,24	R\$ 9.120,67
717	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	400,00	368	R\$ 45,00	R\$ 56,73	R\$ 22.691,37
718	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3	5.500,00	93382	22,89	R\$ 28,86	R\$ 158.707,21
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	R\$ 1.855,42	R\$ 2.339,00	R\$ 935.600,40
720	Solo brita para base de remendo profundo - brita comercialm³62,92	m3	50,00	SICRO 4915623	R\$ 62,92	R\$ 79,32	R\$ 3.965,95

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	R\$ 57,56	R\$ 72,56	R\$ 362.809,76
722	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	50,00	SICRO 5213356	R\$ 37,27	R\$ 46,98	R\$ 2.349,19
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	SICRO 5914333	R\$ 33,73	R\$ 42,52	R\$ 17.008,44
724	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	tXKm	8.000,00	SICRO 5914614	R\$ 1,78	R\$ 2,24	R\$ 17.951,39
725	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_06/2021	t	200,00	102568	R\$ 275,55	R\$ 347,37	R\$ 69.473,41
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	R\$ 39,02	R\$ 49,19	R\$ 1.229,75
727	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	800,00	101001	R\$ 5,01	R\$ 6,32	R\$ 5.052,61
728	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	4.000,00	101819	56,44	R\$ 71,15	R\$ 284.600,18
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	38,17	R\$ 48,12	R\$ 9.623,66
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	223,63	R\$ 281,92	R\$ 28.191,50
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	R\$ 98,87	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	R\$ 35,10	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	300,00	92263	R\$ 212,81	R\$ 268,28	R\$ 80.482,50

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	600,00	92762	R\$ 11,84	R\$ 14,93	R\$ 8.955,53
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	600,00	104109	R\$ 16,51	R\$ 20,81	R\$ 12.487,82
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	600,00	104111	R\$ 21,02	R\$ 26,50	R\$ 15.899,09
807	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	600,00	103669	R\$ 968,61	R\$ 1.221,06	R\$ 732.636,20
808	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTLETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	m	24,00	92273	R\$ 24,43	R\$ 30,80	R\$ 739,13
809	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m2	50,00	97113	R\$ 3,79	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	R\$ 98,64	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	R\$ 44,43	R\$ 56,01	R\$ 5.600,99
812	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m2	50,00	98504	R\$ 14,05	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	R\$ 34,60	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	R\$ 49,50	R\$ 62,40	R\$ 6.240,13
815	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	199,90	88485	R\$ 3,29	R\$ 4,15	R\$ 829,08
816	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	199,90	88489	R\$ 12,35	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	R\$ 14,63	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	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	R\$ 241,68	R\$ 304,67	R\$ 15.233,47
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	R\$ 62,79	R\$ 79,16	R\$ 15.831,01
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	R\$ 21,65	R\$ 27,29	R\$ 1.364,63
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	R\$ 43,98	R\$ 55,44	R\$ 2.772,13
823	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m2	50,00	100717	R\$ 8,23	R\$ 10,37	R\$ 518,75
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	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	R\$ 1,47	R\$ 1,85	R\$ 92,66
826	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia	M	50,00	S08424	R\$ 9,03	R\$ 11,38	R\$ 569,18
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	R\$ 116,91	R\$ 147,38	R\$ 14.738,04
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	60,86	R\$ 76,72	R\$ 7.672,20
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	R\$ 169,20	R\$ 213,30	R\$ 10.664,94
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	R\$ 44,38	R\$ 55,95	R\$ 8.392,02
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	R\$ 4,16	R\$ 5,24	R\$ 1.048,85

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	R\$ 46,74	R\$ 58,92	R\$ 11.784,38
9	MOBILIZAÇÃO DOS SERVIÇOS EVENTUAIS						
901	MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE FURO DIRECIONAL PARA MOSSORÓ/RN	vb	10,00	GAS 4.6.1	R\$ 8.549,91	R\$ 10.778,29	R\$ 107.782,89
902	DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE FURO DIRECIONAL PARA MOSSORÓ/RN	vb	10,00	GAS 4.6.2	R\$ 8.549,91	R\$ 10.778,29	R\$ 107.782,89
903	MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE LIGAÇÃO DE CLOENTES PARA MOSSORÓ/RN	vb	10,00	GAS 4.6.3	R\$ 2.482,45	R\$ 3.129,45	R\$ 31.294,54
904	DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE LIGAÇÃO DE CLOENTES PARA MOSSORÓ/RN	vb	10,00	GAS 4.6.4	R\$ 2.482,45	R\$ 3.129,45	R\$ 31.294,54
905	DIÁRIA DE REFEIÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA NA CIDADE DE MOSSORÓ/RN	dia	3.360,00	GAS 4.6.5	R\$ 68,00	R\$ 85,72	R\$ 288.029,10
906	DIÁRIA DE HOSPEDAGEM DA EQUIPE TÉCNICA NA CIDADE DE MOSSORÓ/RN	dia	8,00	GAS 4.6.6	R\$ 99,90	R\$ 125,94	R\$ 1.007,50
907	MOBILIZAÇÃO PARA PARADAS OPERACIONAIS	vc	8,00	GAS 5.1.1	R\$ 4.839,24	R\$ 6.100,50	R\$ 48.803,98
908	DIÁRIA DA EQUIPE TÉCNICA NAS PARADAS OPERACIONAIS	dia	120,00	GAS 5.1.2	R\$ 34,00	R\$ 42,86	R\$ 5.143,38
10	SERVIÇOS FINAIS						
1001	DESMOBILIZAÇÃO DO CONTRATO	vb	1,00	CP101	R\$ 25.590,36	R\$ 32.260,02	R\$ 32.260,02
VALOR TOTAL					R\$ 14.118.506,83		