

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>R07 - ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DO BAIRRO STA TEREZA (REVISÃO APÓS Despacho 108- 26.388/2022)</b>	<b>SINAPI - 12/2022 - RN SICRO3 - 10/2022 - RN ORSE - 11/2022 - SE SEINFRA - 027 - CE CAERN - 11/2022 - RN EMOP - 12/2022 - RJ</b>	<b>23,5% 13,13% (diferenciado)</b>	<b>Não Desonerado: Horista: 115,45% Mensalista: 70,91%</b>

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
230227-1	Próprio	TUBO PVC-DEFOFO,PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS ,COM DIAMETRO NOMINAL DE 500MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	654,0	1.843,06	1.205.361,24	22,73	22,73
230213-5	Próprio	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. (REFERÊNCIA SINAPI 101253 E 101252)	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	34.446,16	21,09	726.469,51	13,70	36,43
220516-01	Próprio	PROTECAO DE TALUDE COM PLACAS DE CONCRETO FCK=25MPA (REF. EMBASA, CÓDIGO 09.03.49)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	246,1	2.043,00	502.782,30	9,48	45,92
101818	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	4.268,0	63,75	272.085,00	5,13	51,05
95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	61,6	3.530,57	217.483,11	4,10	55,15
220601-1	Próprio	Bomba submersível (CJ SUBMERSIVEL KSB KRT E150-317 com motor de 25cv – 220/380/440V -1160 rpm, Passagem 120 mm - Em ferro fundido. Acessorios: Cabo Guia, Pé de apoio e Corrente.) - fornec. e instalação (Ref. ORSE 12083)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	3,0	72.025,85	216.077,55	4,08	59,23
101584	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	3.792,0	48,40	183.532,80	3,46	62,69
97949	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	110,0	1.636,28	179.990,80	3,39	66,08
9949	ORSE	Estaca escavada mecanicamente - Ø = 200 a 250mm, com concreto fck = 21 Mpa e armadura CA-50 e CA-60	Estacas Brocas	m	1.309,0	130,49	170.811,41	3,22	69,30
3099	ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte - Rev 04_10/2022	Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento Topográfico da Obra	dia	182,0	787,30	143.288,60	2,70	72,00
220601-2	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRA DE DRENAGEM DE SANTA TEREZA - PREVISÃO 9 MESES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	109.199,84	109.199,84	2,06	74,06



Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.137,1	76,74	87.261,05	1,65	75,71
230213-2	Próprio	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (PA-2), DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA - (APENAS FORNECIMENTO; NÃO INCLUI ASSENTAMENTO; COEFICIENTE CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 92212)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	438,0	187,56	82.151,28	1,55	77,26
230213-3	Próprio	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (PA-2), DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA - (APENAS FORNECIMENTO; NÃO INCLUI ASSENTAMENTO; COEFICIENTE CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 92214)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	223,0	349,69	77.980,87	1,47	78,73
4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	4.750,33	15,68	74.485,17	1,40	80,14
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.380,2	30,87	73.476,77	1,39	81,52
230214-1	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 45 X 12/18* CM (H X L1/L2) *** (REF.: SINAPI 94273, SUBSTITUINDO O INSUMO MEIO FIO) ***	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	916,0	72,87	66.748,92	1,26	82,78
2712	ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 2.00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	Poços de Visita para Redes de Drenagem	un	14,0	4.540,61	63.568,54	1,20	83,98
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	42.070,95	1,43	60.161,45	1,13	85,11
93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	59,86	1.001,41	59.944,40	1,13	86,24
93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	54,09	1.052,25	56.916,20	1,07	87,31
2709	ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 1.40m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	Poços de Visita para Redes de Drenagem	un	11,0	3.768,89	41.457,79	0,78	88,10
230213-1	Próprio	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA - (APENAS FORNECIMENTO; NÃO INCLUI ASSENTAMENTO; COEFICIENTE CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 95568)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	330,0	113,31	37.392,30	0,71	88,80

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
2070219	CAERN	SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 112.5 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. R_05/2019	207	UN	1,0	37.215,74	37.215,74	0,70	89,51
4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	5.067,75	7,05	35.727,63	0,67	90,18
92811	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	438,0	77,10	33.769,80	0,64	90,82
101168	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	210,0	142,50	29.925,00	0,56	91,38
230213-6	Próprio	Fornecimento e lançamento de concreto armado, fck = 25mpa em bloco de ancoragem (REFERÊNCIA ORSE 6063)	331	m³	12,8	2.197,35	28.126,08	0,53	91,91
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	44,4	597,55	26.531,22	0,50	92,41
4805749	SICRO3	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria		m³	391,25	67,06	26.237,22	0,49	92,91
96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017 (OBS.: PARA REJUNTE DAS PLACAS)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	41,44	615,03	25.486,84	0,48	93,39
2070167	CAERN	QUADRO DE COMANDO DE BOMBA 50CV (INVERSOR DE FREQUÊNCIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2016	207	UN	1,0	25.023,65	25.023,65	0,47	93,86
92813	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	223,0	103,36	23.049,28	0,43	94,29
93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	39,2	586,27	22.981,78	0,43	94,72
C3464	SEINFRA	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	3,0	7.502,04	22.506,12	0,42	95,14
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1.902,4	9,76	18.567,42	0,35	95,50
92809	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	330,0	53,26	17.575,80	0,33	95,83
93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	60,4	277,28	16.747,71	0,32	96,15
2010054	CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	201	M²	36,0	431,63	15.538,68	0,29	96,44



Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	88,2	167,97	14.814,95	0,28	96,72
101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	82,02	178,38	14.630,72	0,28	97,00
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	306,46	45,93	14.075,70	0,27	97,26
95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (QUANTITATIVO ESTIMADO COM DMT = 10 KM)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	7.359,5	1,79	13.173,50	0,25	97,51
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	15,1	859,88	12.984,18	0,24	97,76
1090152	CAERN	PORTÃO OU GRADE EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4"(GRADIL XADREZ), INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA. R_11/2019	109	M²	21,0	479,85	10.076,85	0,19	97,95
230213-4	Próprio	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (PA-2), DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA - (APENAS FORNECIMENTO; NÃO INCLUI ASSENTAMENTO; COEFICIENTE CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 92216)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	21,0	463,23	9.727,83	0,18	98,13
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.380,2	3,94	9.377,98	0,18	98,31
100760	SINAPI	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	PINT - PINTURAS	m²	215,4	42,59	9.173,88	0,17	98,48
4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório		m²	3.664,7	2,38	8.721,98	0,16	98,64
4524	ORSE	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m dim.int.=1,40x1,40x3,00m laje superior concreto armado esp.=0,15, inclusive tampão td-600	Poços de Visita para Redes de Drenagem	un	1,0	5.826,79	5.826,79	0,11	98,75
5370	ORSE	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam.= 500 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	m	654,0	7,74	5.061,96	0,10	98,85
93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	10,35	451,21	4.670,02	0,09	98,94
100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	735,95	6,14	4.518,73	0,09	99,03

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	70,0	62,29	4.360,30	0,08	99,11
2140031	CAERN	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. INC_11/2020	214	M²	33,9	116,54	3.950,70	0,07	99,18
3212	ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWOrca	m³	31,5	122,83	3.869,14	0,07	99,25
101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	16,35	206,26	3.372,35	0,06	99,32
92815	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	21,0	134,97	2.834,37	0,05	99,37
C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0	2.689,14	2.689,14	0,05	99,42
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	49,0	54,68	2.679,32	0,05	99,47
94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	62,1	39,81	2.472,20	0,05	99,52
4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	65,0	37,09	2.410,85	0,05	99,56
98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	62,2	31,95	1.987,29	0,04	99,60
6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	4.268,0	0,46	1.963,28	0,04	99,64
2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	118,0	16,42	1.937,56	0,04	99,67
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1.433,4	1,28	1.834,75	0,03	99,71
93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	139,89	1.678,68	0,03	99,74

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	512,47	1.537,41	0,03	99,77
92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	70,4	21,51	1.514,30	0,03	99,80
89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	28,2	46,80	1.319,76	0,02	99,82
90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.120,91	1.120,91	0,02	99,84
90847	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	927,54	927,54	0,02	99,86
2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	70,4	12,22	860,28	0,02	99,88
93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	174,09	696,36	0,01	99,89
4011268	SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial		m³	8,3	83,14	690,06	0,01	99,90
220518-01	Próprio	BARRILETE DE ÁGUA FRIA INC. REGISTROS E CONEXÕES (REF. EMOP - 15.004.0010-0)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	655,59	655,59	0,01	99,91
12562	ORSE	Luminária para uma lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	Luminárias Internas	un	7,0	81,18	568,26	0,01	99,92
102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	528,90	528,90	0,01	99,94
2181	ORSE	Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm	Pisos : cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m	69,0	7,48	516,12	0,01	99,95
86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	511,67	511,67	0,01	99,96

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	126,39	505,56	0,01	99,97
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	148,98	446,94	0,01	99,97
97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	88,17	440,85	0,01	99,98
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	230,86	230,86	0,00	99,99
1070076	CAERN	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 40 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	107	UN	2,0	82,10	164,20	0,00	99,99
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	73,43	146,86	0,00	99,99
1070077	CAERN	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	107	UN	1,0	135,76	135,76	0,00	100,00
1070075	CAERN	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	107	UN	1,0	124,42	124,42	0,00	100,00
101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	51,81	51,81	0,00	100,00
1070033	CAERN	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	107	UN	1,0	45,04	45,04	0,00	100,00

OBSERVAÇÃO:

APESAR DE NO SINAPI OS INSUMOS AREIA, BRITA, PÓ DE PEDRA, PEDRA E PARALELEPÍPEDO CONSTAREM COMO "SEM FRETE", "SEM TRANSPORTE", OS PREÇOS SINAPI SÃO COMPATÍVEIS COM VALORES DOS INSUMOS ENTREGUES EM OBRA, CONFORME REFERÊNCIAS ANEXAS AO Despacho 81- 26.388/2022, DE FORMA QUE AS PROPOSTAS DOS LICITANTES DEVEM CONSIDERAR FRETE/TRANSPORTE INCLUSO NOS PREÇOS UNITÁRIOS DESTES INSUMOS, OU SEJA, OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS DEVEM SER PARA ESTES INSUMOS ENTREGUES EM OBRA

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

5.302.251,29  
1.098.831,90  
6.401.083,19

Ana Teresa Trigueiro de Moraes  
Setor de Engenharia

