

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

**Obra**  
**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NAS ESCOLAS E CENTROS**  
**INFANTIS NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN - SECRETARIA**  
**MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO v01**

**Bancos**  
**SINAPI - 12/2022 - Rio**  
**Grande do Norte**  
**ORSE - 06/2022 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**  
**CAERN - 05/2022 - Rio**

**B.D.I.**  
**23,38%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido**  
**nos preços unitário dos**  
**insumos de mão de obra, de**  
**acordo com as bases.**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	0	400,34	493,93	0,00	0,00 %
<b>2</b>			<b>TRABALHOS EM TERRA</b>					<b>106.224,20</b>	<b>1,23 %</b>
2.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	650	45,93	56,66	36.829,00	0,43 %
2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1120	50,22	61,96	69.395,20	0,81 %
2.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	0	91,84	113,31	0,00	0,00 %
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>524.762,70</b>	<b>6,09 %</b>
3.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	650	552,37	681,51	442.981,50	5,14 %
3.2	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	120	552,37	681,51	81.781,20	0,95 %
<b>4</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>28.398,43</b>	<b>0,33 %</b>
4.1	93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10	49,13	60,61	606,10	0,01 %
4.2	C4302	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	m²	28	47,28	58,33	1.633,24	0,02 %
4.3	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	m²	3	111,20	137,19	411,57	0,00 %
4.4	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	8	2.608,56	3.218,44	25.747,52	0,30 %
<b>5</b>			<b>ALVENARIA</b>					<b>885.202,40</b>	<b>10,27 %</b>



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

5.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	130	206,26	254,48	33.082,40	0,38 %
5.2	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	m²	9000	76,74	94,68	852.120,00	9,89 %
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>948.688,58</b>	<b>11,01 %</b>
6.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	300	38,49	47,48	14.244,00	0,17 %
6.2	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	150	77,03	95,03	14.254,50	0,17 %
6.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30	260,32	321,18	9.635,40	0,11 %
6.4	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	60	528,28	651,79	39.107,40	0,45 %
6.5	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200	467,28	576,53	115.306,00	1,34 %
6.6	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20	444,59	548,53	10.970,60	0,13 %
6.7	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	226,46	279,40	8.382,00	0,10 %
6.8	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	55,21	68,11	2.043,30	0,02 %
6.9	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	59,51	73,42	1.468,40	0,02 %
6.10	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100	8,51	10,49	1.049,00	0,01 %
6.11	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	20,09	24,78	247,80	0,00 %
6.12	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	500	10,87	13,41	6.705,00	0,08 %
6.13	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	150	10,77	13,28	1.992,00	0,02 %
6.14	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	178,56	220,30	11.015,00	0,13 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

6.15	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40	140,05	172,79	6.911,60	0,08 %
6.16	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	141,83	174,98	1.749,80	0,02 %
6.17	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	260	102,83	126,87	32.986,20	0,38 %
6.18	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	180	79,18	97,69	17.584,20	0,20 %
6.19	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200	115,06	141,96	28.392,00	0,33 %
6.20	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	50	18,26	22,52	1.126,00	0,01 %
6.21	89969	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30	36,20	44,66	1.339,80	0,02 %
6.22	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	10	495,02	610,75	6.107,50	0,07 %
6.23	2052	ORSE	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	80	61,70	76,12	6.089,60	0,07 %
6.24	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30	73,43	90,59	2.717,70	0,03 %
6.25	1070073	CAERN	PONTO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 50 MM, INCLUSORASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN	140	175,27	216,24	30.273,60	0,35 %
6.26	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	180	122,52	151,16	27.208,80	0,32 %
6.28	12342	ORSE	Mictório coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	m	0	607,21	749,17	0,00	0,00 %
6.29	7612	ORSE	Tomeira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	150	417,25	514,80	77.220,00	0,90 %
6.30	103012	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40	98,48	121,50	4.860,00	0,06 %
6.31	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	30	1.706,11	2.104,99	63.149,70	0,73 %
6.32	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	30,19	37,24	372,40	0,00 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

6.33	74197/001	SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	5	2.034,14	2.509,72	12.548,60	0,15 %
6.35	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	121,90	150,40	752,00	0,01 %
6.36	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60	10,77	13,28	796,80	0,01 %
6.37	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10	71,68	88,43	884,30	0,01 %
6.38	C1079	SEINFRA	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	300	28,12	34,69	10.407,00	0,12 %
6.39	C0332	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	20	78,00	96,23	1.924,60	0,02 %
6.40	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	20	75,87	93,60	1.872,00	0,02 %
6.41	C2299	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	m²	30	213,10	262,92	7.887,60	0,09 %
6.42	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	80	40,32	49,74	3.979,20	0,05 %
6.43	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	79,84	98,50	1.477,50	0,02 %
6.45	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA " FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	82,11	101,30	1.013,00	0,01 %
6.46	10203	ORSE	Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	un	20	9.806,58	12.099,35	241.987,00	2,81 %
6.48	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5	763,76	942,32	4.711,60	0,05 %
6.49	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	300	231,03	285,04	85.512,00	0,99 %
6.50	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	80	209,94	259,02	20.721,60	0,24 %
6.51	83646	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	UN	2	3.122,26	3.852,24	7.704,48	0,09 %
6.52	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	0	8.405,87	10.371,16	0,00	0,00 %



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

<b>7</b>									<b>1.666.802,58</b>	<b>19,34 %</b>
			<b>COBERTURA</b>							
7.1	2324	ORSE	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	m²	12	17,31	21,35	256,20	0,00 %	
7.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	20	69,08	85,23	1.704,60	0,02 %	
7.3	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6	1.317,95	1.626,08	9.756,48	0,11 %	
7.4	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	3400	37,12	45,79	155.686,00	1,81 %	
7.5	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	4200	58,73	72,46	304.332,00	3,53 %	
7.6	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	3300	80,55	99,38	327.954,00	3,81 %	
7.7	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40	19,93	24,58	983,20	0,01 %	
7.8	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	80	103,55	127,75	10.220,00	0,12 %	
7.9	C0657	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	1800	60,52	74,66	134.388,00	1,56 %	
7.10	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	690	103,55	127,75	88.147,50	1,02 %	
7.11	73866/004	SINAPI	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M	m²	240	648,93	800,64	192.153,60	2,23 %	
7.12	9212	ORSE	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 50% do material - Rev 01	m²	2700	117,36	144,79	390.933,00	4,54 %	
7.13	9896	ORSE	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm, com reposição de 50% do material, exclusive madeiramento	m²	1600	25,48	31,43	50.288,00	0,58 %	
<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>855.539,21</b>	<b>9,93 %</b>	
8.1	72144	SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	60	89,87	110,88	6.652,80	0,08 %	



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

8.2	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m²	44	26,04	32,12	1.413,28	0,02 %
8.3	73736/001	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	20	156,29	192,83	3.856,60	0,04 %
8.4	73737/003	SINAPI	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,2M	M	90	530,62	654,67	58.920,30	0,68 %
8.5	73787/001	SINAPI	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	m²	120	272,08	335,69	40.282,80	0,47 %
8.6	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	120	473,57	584,29	70.114,80	0,81 %
8.7	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	85	55,86	68,92	5.858,20	0,07 %
8.8	74047/002	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	110	39,31	48,50	5.335,00	0,06 %
8.9	84844	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR , INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	m²	36	418,23	516,01	18.576,36	0,22 %
8.10	84845	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	m²	30	583,60	720,04	21.601,20	0,25 %
8.11	84846	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	m²	40	613,27	756,65	30.266,00	0,35 %
8.12	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	120	330,80	408,14	48.976,80	0,57 %
8.13	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40	413,45	510,11	20.404,40	0,24 %
8.14	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	80	392,85	484,69	38.775,20	0,45 %
8.15	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	80	422,22	520,93	41.674,40	0,48 %
8.16	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	80	502,74	620,28	49.622,40	0,58 %
8.17	90827	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	61,87	76,33	76,33	0,00 %
8.18	90828	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	180	63,95	78,90	14.202,00	0,16 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

8.19	90829	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	180	66,08	81,52	14.673,60	0,17 %
8.20	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	130	158,94	196,10	25.493,00	0,30 %
8.21	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60	139,62	172,26	10.335,60	0,12 %
8.22	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	30	269,29	332,25	9.967,50	0,12 %
8.23	94581	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	46	378,22	466,64	21.465,44	0,25 %
8.24	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	60	19,68	24,28	1.456,80	0,02 %
8.25	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	40	31,01	38,26	1.530,40	0,02 %
8.26	C1146	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	40	85,56	105,56	4.222,40	0,05 %
8.27	C2903	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	20	1.359,91	1.677,85	33.557,00	0,39 %
8.28	C4552	SEINFRA	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	80	89,39	110,28	8.822,40	0,10 %
8.29	C4553	SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	50	97,03	119,71	5.985,50	0,07 %
8.30	C1251	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	M	120	316,84	390,91	46.909,20	0,54 %
8.33	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	200	19,15	23,62	4.724,00	0,05 %
8.38	1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	1446	106,38	131,25	189.787,50	2,20 %
<b>9</b>			<b>REVETIMENTO</b>					<b>1.939.290,35</b>	<b>22,51 %</b>
9.1	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	m²	16	11,24	13,86	221,76	0,00 %
9.2	5968	ORSE	Caixa de Alvenaria para Ventosas em Adutoras DN 150 a 200mm	un	0	2.170,79	2.678,32	0,00	0,00 %
9.3	73753/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	800	123,27	152,09	121.672,00	1,41 %
9.4	73968/001	SINAPI	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	455	80,51	99,33	45.195,15	0,52 %





Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

9.5	73986/001	SINAPI	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	m <sup>2</sup>	1500	38,67	47,71	71.565,00	0,83 %
9.6	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	6500	54,51	67,25	437.125,00	5,07 %
9.7	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	1200	43,48	53,64	64.368,00	0,75 %
9.8	72138	SINAPI	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m <sup>2</sup>	0	350,95	433,00	0,00	0,00 %
9.9	72201	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m <sup>2</sup>	900	12,25	15,11	13.599,00	0,16 %
9.10	76448/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	1600	44,38	54,75	87.600,00	1,02 %
9.11	73676	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	m <sup>2</sup>	2600	64,74	79,87	207.662,00	2,41 %
9.12	73850/001	SINAPI	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	460	29,94	36,93	16.987,80	0,20 %
9.13	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS	m <sup>2</sup>	1400	154,39	190,48	266.672,00	3,09 %
9.14	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	m <sup>2</sup>	200	120,26	148,37	29.674,00	0,34 %
9.15	C2902	SEINFRA	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	m <sup>2</sup>	130	69,85	86,18	11.203,40	0,13 %
9.16	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	130	7,52	9,27	1.205,10	0,01 %
9.17	C4503	SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m <sup>2</sup>	690	69,94	86,29	59.540,10	0,69 %
9.18	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	180	56,40	69,58	12.524,40	0,15 %
9.19	87537	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1700	68,89	84,99	144.483,00	1,68 %
9.20	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	m <sup>2</sup>	4000	30,87	38,08	152.320,00	1,77 %



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

9.21	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	3500	4,29	5,29	18.515,00	0,21 %
9.22	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	280	332,98	410,83	115.032,40	1,33 %
9.23	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	100	461,49	569,38	56.938,00	0,66 %
9.24	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	180	22,01	27,15	4.887,00	0,06 %
9.25	C2216	SEINFRA	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	m²	4	60,84	75,06	300,24	0,00 %
<b>10</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>2.530,50</b>	<b>0,03 %</b>
10.1	72799	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	0	100,15	123,56	0,00	0,00 %
10.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	30	68,37	84,35	2.530,50	0,03 %
10.4	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	0	18,72	23,09	0,00	0,00 %
10.5	C3101	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	m²	0	22,73	28,04	0,00	0,00 %
<b>11</b>			<b>PINTURA</b>					<b>654.793,87</b>	<b>7,60 %</b>
11.1	40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	130	25,43	31,37	4.078,10	0,05 %
11.2	74064/002	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	m²	1600	15,57	19,21	30.736,00	0,36 %
11.3	79462	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	m²	600	50,68	62,52	37.512,00	0,44 %
11.4	79500/002	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	1200	20,73	25,57	30.684,00	0,36 %
11.5	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	1216	15,03	18,54	22.544,64	0,26 %
11.6	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	141	29,90	36,89	5.201,49	0,06 %
11.7	74133/001	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMA0	m²	12	16,77	20,69	248,28	0,00 %
11.8	84657	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	14	9,59	11,83	165,62	0,00 %
11.9	84661	SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, UMA DEMA0 SOBRE SUPERFCIE METALICA	m²	30	19,93	24,58	737,40	0,01 %
11.10	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	6200	2,41	2,97	18.414,00	0,21 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

11.12	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1800	12,34	15,22	27.396,00	0,32 %
11.13	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3053	9,55	11,78	35.964,34	0,42 %
11.14	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	m²	900	45,45	56,07	50.463,00	0,59 %
11.15	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	300	7,46	9,20	2.760,00	0,03 %
11.16	C1041	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	1350	14,66	18,08	24.408,00	0,28 %
11.17	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	2650	41,13	50,74	134.461,00	1,56 %
11.18	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1800	22,31	27,52	49.536,00	0,57 %
11.19	C1613	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	m²	1600	24,18	29,83	47.728,00	0,55 %
11.20	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	3500	25,00	30,84	107.940,00	1,25 %
11.21	C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	m²	2600	7,43	9,16	23.816,00	0,28 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>107.740,00</b>	<b>1,25 %</b>
12.1	71516	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	60	683,00	842,68	50.560,80	0,59 %
12.2	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40	198,40	244,78	9.791,20	0,11 %
12.3	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40	212,96	262,75	10.510,00	0,12 %
12.4	83634	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40	627,80	774,57	30.982,80	0,36 %
12.5	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	20	238,91	294,76	5.895,20	0,07 %
<b>13</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>647.533,10</b>	<b>7,51 %</b>
13.1	72216	SINAPI	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	m³	2	248,95	307,15	614,30	0,01 %
13.2	72224	SINAPI	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	2	11,49	14,17	28,34	0,00 %
13.3	72238	SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	1800	8,17	10,08	18.144,00	0,21 %
13.4	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	40	279,55	344,90	13.796,00	0,16 %



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

13.5	73899/001	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	8	86,01	106,11	848,88	0,01 %
13.6	73899/002	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	400	107,52	132,65	53.060,00	0,62 %
13.7	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	2	28,72	35,43	70,86	0,00 %
13.8	73802/001	SINAPI	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m²	160	9,57	11,80	1.888,00	0,02 %
13.9	73948/011	SINAPI	LIMPEZA PISO CERAMICO	m²	34	25,89	31,94	1.085,96	0,01 %
13.10	73948/015	SINAPI	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	m²	64	16,88	20,82	1.332,48	0,02 %
13.11	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	900	4,78	5,89	5.301,00	0,06 %
13.12	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	60	11,67	14,39	863,40	0,01 %
13.13	C1046	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	m²	60	4,85	5,98	358,80	0,00 %
13.14	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	180	27,22	33,58	6.044,40	0,07 %
13.15	C1053	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	1100	32,85	40,53	44.583,00	0,52 %
13.16	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	60	3,68	4,54	272,40	0,00 %
13.17	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	40	13,61	16,79	671,60	0,01 %
13.18	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	1	51,88	64,00	64,00	0,00 %
13.19	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	600	11,99	14,79	8.874,00	0,10 %
13.20	C4212	SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	94	37,28	45,99	4.323,06	0,05 %
13.21	85332	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1	6,60	8,14	8,14	0,00 %
13.22	85333	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	100	20,65	25,47	2.547,00	0,03 %
13.23	85364	SINAPI	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	m³	6	279,55	344,90	2.069,40	0,02 %
13.24	85372	SINAPI	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	m²	6	2,87	3,54	21,24	0,00 %
13.25	85406	SINAPI	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	m²	6	53,75	66,31	397,86	0,00 %
13.26	85407	SINAPI	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	500	12,39	15,28	7.640,00	0,09 %
13.27	85416	SINAPI	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	150	16,82	20,75	3.112,50	0,04 %



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

13.28	85421	SINAPI	REMOCAO DE VIDRO COMUM	m²	180	13,48	16,63	2.993,40	0,03 %
13.29	C2206	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	160	9,72	11,99	1.918,40	0,02 %
13.30	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	90	15,56	19,19	1.727,10	0,02 %
13.31	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	140	17,67	21,80	3.052,00	0,04 %
13.32	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	24	3.182,76	3.926,88	94.245,12	1,09 %
13.33	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	48	3.506,46	4.326,27	207.660,96	2,41 %
13.34	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	60	2.128,73	2.626,42	157.585,20	1,83 %
13.35	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	30	8,93	11,01	330,30	0,00 %
<b>14</b>			<b>VIDROS</b>					<b>249.413,20</b>	<b>2,89 %</b>
14.1	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	300	322,07	397,36	119.208,00	1,38 %
14.2	1879	ORSE	Vidro liso incolor 5mm - Rev 01_10/2021	m²	80	266,00	328,19	26.255,20	0,30 %
14.3	1880	ORSE	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m²	200	323,00	398,51	79.702,00	0,92 %
14.4	C1873	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	m²	400	49,14	60,62	24.248,00	0,28 %

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**

**6.984.439,37**  
**1.632.479,75**  
**8.616.919,12**



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

---

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
Diretor/Gerente

- - / RN  
/ gabsemop.pmprn@gmail.com

