



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARRAFÃO DO NORTE

ENDEREÇO: AV. SETE DE SETEMBRO

CNPJ: 22.980.940/0001-27

CEP: 68665-00

SINAPI - 03/2024

SEDOP - 02/2024

B D I (%)

31,77%

ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL

OLAVO BILAC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA DOS FUNDOS - HAROLDO ALENCAR, RUA DOS FRENTE - SAGRADO
CORACÃO. MUNICÍPIO DE GARRAFÃO DO NORTE - VILA MARAPINIMA.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 81.015,20	3,44 %
1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	92,53	R\$ 57,47	R\$ 75,72	R\$ 7.006,37	0,30 %
1.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	498,8	R\$ 23,09	R\$ 30,42	R\$ 15.173,49	0,64 %
1.3	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	863,1	R\$ 13,42	R\$ 17,68	R\$ 15.259,60	0,65 %
1.4	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	173,61	R\$ 9,29	R\$ 12,24	R\$ 2.124,98	0,09 %
1.5	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	468	R\$ 67,22	R\$ 88,57	R\$ 41.450,76	1,76 %
2			IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO					R\$ 224.583,78	9,54 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	R\$ 313,03	R\$ 412,47	R\$ 2.474,82	0,11 %
2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE	m²	30	R\$ 854,68	R\$ 1.126,21	R\$ 33.786,30	1,44 %
2.3	200001	SEDOP	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECÂNICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6	R\$ 18.007,04	R\$ 23.727,87	R\$ 142.367,22	6,05 %
2.4	200002	SEDOP	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6	R\$ 5.812,59	R\$ 7.659,24	R\$ 45.955,44	1,95 %
3			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					R\$ 306.772,42	13,03 %
3.1	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	76,75	R\$ 993,69	R\$ 1.309,38	R\$ 100.494,91	4,27 %
3.2	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	76,75	R\$ 41,60	R\$ 54,81	R\$ 4.206,66	0,18 %
3.3	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m²	844,3	R\$ 139,08	R\$ 183,26	R\$ 154.726,41	6,57 %
3.4	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	2759	R\$ 13,03	R\$ 17,16	R\$ 47.344,44	2,01 %
4			PAREDES E PAINÉIS					R\$ 383.183,22	16,28 %
4.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	642,72	R\$ 60,79	R\$ 80,10	R\$ 51.481,87	2,19 %
4.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1234,8	R\$ 41,80	R\$ 55,07	R\$ 68.000,43	2,89 %
4.3	104411	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	1234,8	R\$ 5,62	R\$ 7,40	R\$ 9.137,52	0,39 %
4.4	260213	SEDOP	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces(h=2,5m)	m	260	R\$ 743,03	R\$ 979,09	R\$ 254.563,40	10,82 %
5			COBERTURA					R\$ 446.084,72	18,95 %
5.2	071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	m²	1367,1	R\$ 198,95	R\$ 262,15	R\$ 358.385,26	15,23 %
5.2	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1367,1	R\$ 48,69	R\$ 64,15	R\$ 87.699,46	3,73 %
6			REVESTIMENTO					R\$ 28.999,45	1,23 %
6.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	293,22	R\$ 75,06	R\$ 98,90	R\$ 28.999,45	1,23 %
7			ESQUADRIAS E PORTAS					R\$ 121.011,83	5,14 %
7.1	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	72,87	R\$ 791,08	R\$ 1.042,40	R\$ 75.959,68	3,23 %
7.2	91327	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	18	R\$ 857,26	R\$ 1.129,61	R\$ 20.332,98	0,86 %
7.3	91325	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	R\$ 744,75	R\$ 981,35	R\$ 2.944,05	0,13 %

7.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	18	R\$ 604,55	R\$ 796,61	R\$ 14.338,98	0,61 %
7.5	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	34	R\$ 165,98	R\$ 218,71	R\$ 7.436,14	0,32 %
8			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 302.757,18	12,86 %
8.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3410,2	R\$ 4,82	R\$ 6,35	R\$ 21.654,77	0,92 %
8.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1767,62	R\$ 7,09	R\$ 9,34	R\$ 16.509,57	0,70 %
8.3	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1355,92	R\$ 19,21	R\$ 25,31	R\$ 34.318,33	1,46 %
8.4	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	116	R\$ 120,57	R\$ 158,87	R\$ 18.428,92	0,78 %
8.5	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12	R\$ 669,91	R\$ 882,74	R\$ 10.592,88	0,45 %
8.6	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 520,71	R\$ 686,13	R\$ 686,13	0,03 %
8.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 11,54	R\$ 15,20	R\$ 45,60	0,00 %
8.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 12,16	R\$ 16,02	R\$ 48,06	0,00 %
8.9	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 13,37	R\$ 17,61	R\$ 35,22	0,00 %
8.10	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	R\$ 57,47	R\$ 75,72	R\$ 681,48	0,03 %
8.11	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	R\$ 59,89	R\$ 78,91	R\$ 394,55	0,02 %
8.12	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	111	R\$ 51,07	R\$ 67,29	R\$ 7.469,19	0,32 %
8.13	170693	SEDOF	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	un	1	R\$ 50.834,38	R\$ 66.984,46	R\$ 66.984,46	2,85 %
8.14	170470	SEDOF	Acessórios p/transformador em poste(incl.cabine de medição)	un	1	R\$ 18.570,63	R\$ 24.470,51	R\$ 24.470,51	1,04 %
8.15	171033	SEDOF	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)	un	3	R\$ 2.133,14	R\$ 2.810,83	R\$ 8.432,49	0,36 %
8.16	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	18	R\$ 3.879,03	R\$ 5.111,39	R\$ 92.005,02	3,91 %
9			INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA - ÁGUA FRIA					R\$ 8.089,17	0,34 %
9.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56,94	R\$ 10,98	R\$ 14,46	R\$ 823,35	0,03 %
9.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	118,2	R\$ 19,75	R\$ 26,02	R\$ 3.075,56	0,13 %
9.3	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,19	R\$ 27,43	R\$ 36,14	R\$ 1.344,04	0,06 %
9.4	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	R\$ 504,22	R\$ 664,41	R\$ 1.328,82	0,06 %
9.5	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46	R\$ 7,78	R\$ 10,25	R\$ 471,50	0,02 %
9.6	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 12,04	R\$ 15,86	R\$ 63,44	0,00 %
9.7	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 17,79	R\$ 23,44	R\$ 46,88	0,00 %
9.8	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30	R\$ 9,93	R\$ 13,08	R\$ 392,40	0,02 %
9.9	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 16,93	R\$ 22,30	R\$ 89,20	0,00 %
9.10	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	R\$ 20,61	R\$ 27,15	R\$ 162,90	0,01 %
9.11	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 27,63	R\$ 36,40	R\$ 145,60	0,01 %
9.12	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 47,40	R\$ 62,45	R\$ 124,90	0,01 %
9.13	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 10,69	R\$ 14,08	R\$ 14,08	0,00 %
9.14	104049	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1	R\$ 4,94	R\$ 6,50	R\$ 6,50	0,00 %
10			ESGOTO E DRENAGEM					R\$ 44.412,83	1,89 %

10.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	34,79	R\$ 14,45	R\$ 19,04	R\$ 662,40	0,03 %
10.2	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	66,26	R\$ 29,92	R\$ 39,42	R\$ 2.611,96	0,11 %
10.3	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	144,91	R\$ 60,07	R\$ 79,15	R\$ 11.469,62	0,49 %
10.4	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	6	R\$ 587,04	R\$ 773,54	R\$ 4.641,24	0,20 %
10.5	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	UN	10	R\$ 607,88	R\$ 801,00	R\$ 8.010,00	0,34 %
10.6	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	R\$ 2.922,71	R\$ 3.851,25	R\$ 3.851,25	0,16 %
10.7	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	R\$ 5.649,08	R\$ 7.443,79	R\$ 7.443,79	0,32 %
10.8	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	R\$ 4.342,85	R\$ 5.722,57	R\$ 5.722,57	0,24 %
11			LOUÇAS E METAIS					R\$ 26.928,71	1,14 %
11.1	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	R\$ 297,99	R\$ 392,66	R\$ 5.497,24	0,23 %
11.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 754,49	R\$ 994,19	R\$ 1.988,38	0,08 %
11.3	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	R\$ 332,97	R\$ 438,75	R\$ 2.632,50	0,11 %
11.4	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R\$ 325,89	R\$ 429,42	R\$ 1.288,26	0,05 %
11.5	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	R\$ 216,83	R\$ 285,71	R\$ 2.571,39	0,11 %
11.6	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	un	6	R\$ 83,53	R\$ 110,06	R\$ 660,36	0,03 %
11.7	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	9	R\$ 267,34	R\$ 352,27	R\$ 3.170,43	0,13 %
11.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R\$ 76,64	R\$ 100,98	R\$ 302,94	0,01 %
11.9	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	9,6	R\$ 581,02	R\$ 765,61	R\$ 7.349,85	0,31 %
11.10	86924	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 556,79	R\$ 733,68	R\$ 1.467,36	0,06 %
12			GRANITO					R\$ 9.863,01	0,42 %
12.1	130495	SEDOP	Granito preto e=2cm	m²	7,92	R\$ 945,08	R\$ 1.245,33	R\$ 9.863,01	0,42 %
13			PISO					R\$ 229.588,16	9,76 %
13.1	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	521,23	R\$ 143,98	R\$ 189,72	R\$ 98.887,75	4,20 %
13.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	243,97	R\$ 91,24	R\$ 120,22	R\$ 29.330,07	1,25 %
13.3	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	m²	70,49	R\$ 62,15	R\$ 81,89	R\$ 5.772,42	0,25 %
13.4	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	m²	516	R\$ 111,12	R\$ 146,42	R\$ 75.552,72	3,21 %
13.5	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	280	R\$ 54,33	R\$ 71,59	R\$ 20.045,20	0,85 %
14			PINTURA					R\$ 121.835,25	5,18 %
14.1	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASCAS DUAS DEMÃOS. AF_02/2020	m²	922,54	R\$ 16,47	R\$ 21,70	R\$ 20.019,11	0,85 %
14.2	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	21	R\$ 4,46	R\$ 5,87	R\$ 123,27	0,01 %
14.2	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) INCLUSO	m²	660	R\$ 29,60	R\$ 39,00	R\$ 25.740,00	1,09 %
14.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1217,92	R\$ 11,29	R\$ 14,87	R\$ 18.110,47	0,77 %
14.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	660	R\$ 66,51	R\$ 87,64	R\$ 57.842,40	2,46 %
15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 4.137,48	0,18 %
15.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	R\$ 216,17	R\$ 284,84	R\$ 2.278,72	0,10 %
15.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18	R\$ 23,97	R\$ 31,58	R\$ 568,44	0,02 %
15.3	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	un	12	R\$ 49,53	R\$ 65,26	R\$ 783,12	0,03 %
15.4	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	8	R\$ 48,12	R\$ 63,40	R\$ 507,20	0,02 %
16			LIMPEZA					R\$ 14.192,74	0,60 %
16.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1351,69	R\$ 7,97	R\$ 10,50	R\$ 14.192,74	0,60 %

Total sem BDI	R\$	1.786.127,78
Total do BDI	R\$	567.327,37
Total Geral	R\$	2.353.455,15