

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREÇO BASE: SINAP 03/2025 E EMOP 03/2025 - DESONERADO

1,25

Página 1 de 7

	5.3	COMP 16	SINAP	RETIRADA DE BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO INTERTRAVADO DE FORMA MANUAL	M2	565,00	R\$ 4,50	R\$ 5,65	R\$ 2.544,73	R\$ 3.193,39	0,31%
	5.4	104790	SINAP	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	24,45	R\$ 139,13	R\$ 174,59	R\$ 3.401,73	R\$ 4.268,83	0,41%
	6			BASES E PAVIMENTOS					R\$ 91.863,22	R\$ 115.279,15	11,19%
	6.1	94273	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	172,26	R\$ 56,76	R\$ 71,23	R\$ 9.777,48	R\$ 12.269,76	1,19%
	6.2	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	660,27	R\$ 105,83	R\$ 132,81	R\$ 69.876,37	R\$ 87.687,86	8,51%
	6.3	COMP 12	SINAPI-EMOP	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	58,82	R\$ 207,56	R\$ 260,47	R\$ 12.209,37	R\$ 15.321,54	1,49%
	7			ESTRUTURAS					R\$ 139.645,45	R\$ 175.241,08	17,01%
	7.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	30,64	R\$ 441,58	R\$ 554,14	R\$ 13.529,88	R\$ 16.978,64	1,65%
	7.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	379,86	R\$ 15,99	R\$ 20,07	R\$ 6.074,00	R\$ 7.622,26	0,74%
	7.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	479,46	R\$ 14,72	R\$ 18,47	R\$ 7.057,65	R\$ 8.856,65	0,86%
	7.4	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	107,20	R\$ 10,64	R\$ 13,35	R\$ 1.140,61	R\$ 1.431,35	0,14%
	7.5	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINAD M2 A, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	280,08	R\$ 127,54	R\$ 160,05	R\$ 35.720,89	R\$ 44.826,15	4,35%
	7.6	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1980,00	R\$ 14,03	R\$ 17,61	R\$ 27.779,40	R\$ 34.860,37	3,38%
	7.7	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	71,29	R\$ 622,99	R\$ 781,79	R\$ 44.412,96	R\$ 55.733,82	5,41%
	7.8	3673	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	360,00	R\$ 2,09	R\$ 2,62	R\$ 752,40	R\$ 944,19	0,09%
	7.9	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	22,40	R\$ 141,86	R\$ 178,02	R\$ 3.177,66	R\$ 3.987,65	0,39%
	8			REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS					R\$ 124.264,60	R\$ 155.939,64	15,14%
	8.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	59,00	R\$ 174,31	R\$ 218,74	R\$ 10.284,29	R\$ 12.905,76	1,25%
	8.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF	M2	500,30	R\$ 89,35	R\$ 112,13	R\$ 44.701,81	R\$ 56.096,30	5,45%
	8.3	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	441,30	R\$ 55,54	R\$ 69,70	R\$ 24.509,80	R\$ 30.757,35	2,99%
	8.4	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,03	R\$ 607,69	R\$ 762,59	R\$ 2.450,48	R\$ 3.075,11	0,30%
	8.5	COMP 11	SINAPI	REVESTIMENTO EXTERNO COM PEDRAS DA REGIÃO (PEDRA MIRACEMA OU SIMILAR) APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	M2	130,64	R\$ 247,53	R\$ 310,63	R\$ 32.337,39	R\$ 40.580,19	3,94%
	8.6	COMP14	SINAPI	PREPARO DE PISO COM POLITRIZ	M3	594,10	R\$ 4,49	R\$ 5,63	R\$ 2.666,86	R\$ 3.346,64	0,32%

	8.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	130,63	R\$ 55,99	R\$ 70,26	R\$ 7.313,97	R\$ 9.178,31	0,89%
	9			SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					R\$ 234.270,62	R\$ 293.986,21	28,54%
	9	COMP 05	SINAPI	LIXEIRA	UN	9,00	R\$ 1.189,07	R\$ 1.492,17	R\$ 10.701,65	R\$ 13.429,50	1,30%
	9.2	09.013.0002-A	EMOP	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI,SECAO DE 5,5X2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PÉS DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG, BARRA DE FERRO NO CENTRO DO ASSENTAMENTO, INCLUSIVEESPIGÃO DE FIXAÇÃO, 4 BASES DE CONCRETO DE 15X15X30CM, E PINTADA NA COR A SER INDICADA	UN	35,00	R\$ 2.098,46	R\$ 2.633,36	R\$ 73.446,10	R\$ 92.167,51	8,95%
	9.3	COMP 06	SINAPI	ALAMBRADO PARA PARQUE INFANTIL, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	63,45	R\$ 189,29	R\$ 237,55	R\$ 12.010,72	R\$ 15.072,25	1,46%
	9.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	236,39	R\$ 22,25	R\$ 27,92	R\$ 5.259,68	R\$ 6.600,37	0,64%
	9.5	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	503,00	R\$ 191,06	R\$ 239,76	R\$ 96.103,18	R\$ 120.599,88	11,71%
	9.6	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	27,31	R\$ 87,50	R\$ 109,80	R\$ 2.389,63	R\$ 2.998,74	0,29%
	9.7	09.012.0004-A	EMOP	MESA DE CONCRETO ARMADO,COM 4 BANCOS,CONFORME PROJETO CEHAB,REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4. AMESA MEDINDO 0,80X0,80M,COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDACAOE OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO	UN	4,00	R\$ 1.234,18	R\$ 1.548,77	R\$ 4.936,72	R\$ 6.195,09	0,60%
	9.8	09.015.0312-A	EMOP	BALANCO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTESGALV.,FIXADAS POR MEIO DE BRACAD.C/TRAVESSAO DE TUBO FERROGALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSASEM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2",CHUMBADOS SAPATAS CONCRETO,PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 2.915,78	R\$ 3.659,01	R\$ 2.915,78	R\$ 3.659,01	0,36%
	9.10	09.015.0322-A	EMOP	ESCORREGA DE 0/4ANOS C/ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADAE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 3/4"E 2"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 2.768,12	R\$ 3.473,71	R\$ 2.768,12	R\$ 3.473,71	0,34%
	9.11	09.015.0328-A	EMOP	GANGORRA DE 0/4 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA,ESTAS FIXAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 2.154,46	R\$ 2.703,63	R\$ 2.154,46	R\$ 2.703,63	0,26%
	9.12	09.015.0332-A	EMOP	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1.1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 6.598,47	R\$ 8.280,42	R\$ 6.598,47	R\$ 8.280,42	0,80%
	9.13	104801	SINAPI	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	452,60	R\$ 18,82	R\$ 23,62	R\$ 8.517,93	R\$ 10.689,15	1,04%
	9.14	COMP 13	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALT. DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M	UN	6,00	R\$ 196,51	R\$ 246,60	R\$ 1.179,07	R\$ 1.479,62	0,14%
	9.15	COMP 10	SINAPI	PLANTIO DE MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	100,00	R\$ 2,79	R\$ 3,50	R\$ 279,24	R\$ 350,42	0,03%
	9.16	10826	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	20,00	R\$ 26,72	R\$ 33,53	R\$ 534,40	R\$ 670,62	0,07%
	9.17	COMP 01	SINAPI	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	100,00	R\$ 2,82	R\$ 3,54	R\$ 282,24	R\$ 354,19	0,03%
	9.18	359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU UN 40,62 EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	6,00	R\$ 40,62	R\$ 50,97	R\$ 243,72	R\$ 305,84	0,03%
	9.19	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	23,63	R\$ 167,14	R\$ 209,74	R\$ 3.949,52	R\$ 4.956,25	0,48%

	10			PINTURAS					R\$ 54.160,62	R\$ 67.966,16	6,60%
	10.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	30,66	R\$ 14,52	R\$ 18,22	R\$ 445,18	R\$ 558,66	0,05%
	10.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	578,66	R\$ 77,79	R\$ 97,62	R\$ 45.013,96	R\$ 56.488,02	5,48%
	10.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	42,50	R\$ 5,28	R\$ 6,63	R\$ 224,40	R\$ 281,60	0,03%
	10.4	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	308,75	R\$ 13,65	R\$ 17,13	R\$ 4.214,44	R\$ 5.288,70	0,51%
	10.5	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	123,77	R\$ 34,44	R\$ 43,22	R\$ 4.262,64	R\$ 5.349,19	0,52%
	11			ILUMINAÇÃO PUBLICA					R\$ 50.062,90	R\$ 62.823,93	6,10%
	11.1	COMP 7	SINAPI	POSTE EM AÇO GALVANIZADO H = 3,00 M	UN	34,00	R\$ 657,40	R\$ 824,98	R\$ 22.351,76	R\$ 28.049,23	2,72%
	11.2	COMP 09	SINAPI	LUMINARIA PARA PRAÇA 50W	UN	34,00	R\$ 118,79	R\$ 149,07	R\$ 4.038,78	R\$ 5.068,27	0,49%
	11.3	COMP 08	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1")	M	329,73	R\$ 14,89	R\$ 18,69	R\$ 4.910,73	R\$ 6.162,48	0,60%
	11.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	348,00	R\$ 4,73	R\$ 5,94	R\$ 1.646,04	R\$ 2.065,62	0,20%
	11.5	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 106,74	R\$ 133,95	R\$ 106,74	R\$ 133,95	0,01%
	11.6	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	34,00	R\$ 23,56	R\$ 29,57	R\$ 801,04	R\$ 1.005,23	0,10%
	11.7	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 11,08	R\$ 13,90	R\$ 33,24	R\$ 41,71	0,00%
	11.8	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	1164,00	R\$ 7,54	R\$ 9,46	R\$ 8.776,56	R\$ 11.013,71	1,07%
	11.9	COMP. 17	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	UN	10,00	R\$ 39,19	R\$ 49,18	R\$ 391,88	R\$ 491,77	0,05%
	11.10	18.027.0082-A	EMOP	Balizador tipo poste em alumínio pintado, para uma lâmpada LED de 9W, inclusive esta. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	18,00	R\$ 75,05	R\$ 94,18	R\$ 1.350,90	R\$ 1.695,24	0,16%
	11.11	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	34,00	R\$ 166,33	R\$ 208,73	R\$ 5.655,22	R\$ 7.096,74	0,69%
	12			ACESSÓRIOS QUADRA					R\$ 10.627,52	R\$ 13.336,47	1,29%
	12.1	18.200.0015-A	EMOP	ESTRUTURA PARA BASQUETE, DE FERRO GALVANIZADO PINTADO, FIXA, COM AVANÇO LIVRE DE 1,30M, COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL, AROSE REDES, EXCLUSIVE FURACAO DE PISO. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 4.515,93	R\$ 5.667,04	R\$ 4.515,93	R\$ 5.667,04	0,55%
	12.2	25398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$ 3.802,90	R\$ 4.772,26	R\$ 3.802,90	R\$ 4.772,26	0,46%
	12.3	25399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI 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 EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	R\$ 2.308,69	R\$ 2.897,18	R\$ 2.308,69	R\$ 2.897,18	0,28%
	13			BIQUINHA DE AGUA					R\$ 30.181,00	R\$ 37.874,13	3,68%
	13.1			DEMOLIÇÃO					R\$ 78,33	R\$ 98,30	0,01%
	13.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,04	R\$ 75,32	R\$ 94,52	R\$ 78,33	R\$ 98,30	0,01%
	13.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 689,24	R\$ 864,92	0,08%

	13.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,80	R\$ 123,95	R\$ 155,54	R\$ 594,96	R\$ 746,62	0,07%
	13.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,80	R\$ 33,67	R\$ 42,25	R\$ 94,28	R\$ 118,31	0,01%
	13.3			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO					R\$ 12.493,19	R\$ 15.677,70	1,52%
	13.3.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,63	R\$ 483,93	R\$ 607,28	R\$ 2.724,53	R\$ 3.419,01	0,33%
	13.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,97	R\$ 15,99	R\$ 20,07	R\$ 735,06	R\$ 922,43	0,09%
	13.3.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,45	R\$ 14,72	R\$ 18,47	R\$ 1.169,50	R\$ 1.467,61	0,14%
	13.3.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,82	R\$ 13,59	R\$ 17,05	R\$ 1.288,60	R\$ 1.617,07	0,16%
	13.3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,92	R\$ 15,79	R\$ 19,81	R\$ 282,96	R\$ 355,08	0,03%
	13.3.6	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,12	R\$ 394,55	R\$ 495,12	R\$ 47,35	R\$ 59,41	0,01%
	13.3.7	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/	M2	17,18	R\$ 204,64	R\$ 256,80	R\$ 3.515,72	R\$ 4.411,87	0,43%
	13.3.8	92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,75	R\$ 52,97	R\$ 66,47	R\$ 516,46	R\$ 648,10	0,06%
		92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	15,60	R\$ 141,86	R\$ 178,02	R\$ 2.213,02	R\$ 2.777,11	0,27%
	13.4			ALVENARIA					R\$ 1.710,06	R\$ 2.145,96	0,21%
	13.4.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	26,24	R\$ 65,17	R\$ 81,78	R\$ 1.710,06	R\$ 2.145,96	0,21%
	13.5			REVESTIMENTO					R\$ 6.549,56	R\$ 8.219,04	0,80%
	13.5.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20	M2	63,31	R\$ 5,75	R\$ 7,22	R\$ 364,03	R\$ 456,82	0,04%
	13.5.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2 CR 33,92 O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	63,31	R\$ 38,54	R\$ 48,36	R\$ 2.439,97	R\$ 3.061,92	0,30%
	13.5.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	10,80	R\$ 76,56	R\$ 96,08	R\$ 826,85	R\$ 1.037,61	0,10%
	13.5.4	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	6,48	R\$ 319,13	R\$ 400,48	R\$ 2.067,96	R\$ 2.595,09	0,25%
	13.5.5	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	8,20	R\$ 34,06	R\$ 42,74	R\$ 279,29	R\$ 350,48	0,03%
	13.5.6	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	8,20	R\$ 69,69	R\$ 87,45	R\$ 571,46	R\$ 717,12	0,07%
	13.6			PINTURA					R\$ 2.145,04	R\$ 2.691,81	0,26%

	13.6.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2	M2	52,53	R\$ 5,22	R\$ 6,55	R\$ 274,21	R\$ 344,10	0,03%
	13.6.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	52,53	R\$ 14,52	R\$ 18,22	R\$ 762,74	R\$ 957,16	0,09%
	13.6.4	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	5,04	R\$ 34,44	R\$ 43,22	R\$ 173,58	R\$ 217,82	0,02%
	13.6.5	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2	M2	27,78	R\$ 33,64	R\$ 42,21	R\$ 934,52	R\$ 1.172,73	0,11%
	13.7			COBERTURA METÁLICA					R\$ 1.284,31	R\$ 1.611,68	0,16%
	13.7.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	10,56	R\$ 50,94	R\$ 63,92	R\$ 537,93	R\$ 675,04	0,07%
	13.7.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	10,56	R\$ 70,68	R\$ 88,70	R\$ 746,38	R\$ 936,63	0,09%
	13.8			ESQUADRIAS					R\$ 1.948,25	R\$ 2.444,86	0,24%
	13.8.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,52	R\$ 702,43	R\$ 881,48	R\$ 1.770,12	R\$ 2.221,33	0,22%
	13.8.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	R\$ 178,13	R\$ 223,54	R\$ 178,13	R\$ 223,54	0,02%
	13.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 41,02	R\$ 51,48	0,00%
	13.9.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 10,28	R\$ 12,90	R\$ 10,28	R\$ 12,90	0,00%
	13.9.3	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	1,00	R\$ 30,74	R\$ 38,58	R\$ 30,74	R\$ 38,58	0,00%
	13.9.4	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	R\$ 62,88	R\$ 78,91	R\$ 62,88	R\$ 78,91	0,01%
	13.10			INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS					R\$ 3.242,00	R\$ 4.068,39	0,39%
	13.10.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1,00	R\$ 29,44	R\$ 36,94	R\$ 29,44	R\$ 36,94	0,00%
	13.10.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	3,00	R\$ 24,22	R\$ 30,39	R\$ 72,66	R\$ 91,18	0,01%
	13.10.3	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	R\$ 21,85	R\$ 27,42	R\$ 524,40	R\$ 658,07	0,06%
	13.10.4	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 25,97	R\$ 32,59	R\$ 155,82	R\$ 195,54	0,02%
	13.10.5	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 40,25	R\$ 50,51	R\$ 241,50	R\$ 303,06	0,03%
	13.10.6	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 45,16	R\$ 56,67	R\$ 270,96	R\$ 340,03	0,03%
	13.10.7	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	5,00	R\$ 90,30	R\$ 113,32	R\$ 451,50	R\$ 566,59	0,06%
	13.10.8	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	3,00	R\$ 15,57	R\$ 19,54	R\$ 46,71	R\$ 58,62	0,01%
	13.10.9	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 21,00	R\$ 26,35	R\$ 42,00	R\$ 52,71	0,01%
	13.10.10	97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/201	UND	1,00	R\$ 274,92	R\$ 345,00	R\$ 274,92	R\$ 345,00	0,03%

	13.10.11	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	1,00	R\$ 1.132,09	R\$ 1.420,66	R\$ 1.132,09	R\$ 1.420,66	0,14%
										VALOR TOTAL	
	Custo TOTAL com BDI incluso									R\$ 1.030.064,79	100,00%