



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item		Cód.	Fonte	SERVIÇO	Unid.	Quant.	Custo Unit. (R\$) S/BDI	Preço Unit. (R\$) C/BDI	Preço Total (R\$)	Peso
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> Prefeitura Municipal de Primavera - PA </div> <div style="text-align: right;"> </div> </div>										
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS GOMES										
Sinap desonerado 10/21							BDI (%)	26,24%	Leis Sociais (%)	141,87%
Planilha orçamentaria desonerada										
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	34782	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	h	72	R\$124,97	R\$157,76	R\$11.358,89	2%	
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	480	R\$18,51	R\$23,37	R\$11.216,19	1,78%	
TOTAL DO ITEM 1.0								R\$ 22.575,07	3,57%	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	4813	SINAP	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA.	m ²	6,00	R\$250,00	R\$315,60	R\$1.893,60	0,30%	
2.2	97064	SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m ²	30,00	R\$14,76	R\$18,63	R\$558,99	0,09%	
2.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m ²	12,00	R\$842,58	R\$1.063,67	R\$12.764,09	2,02%	
2.4	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m ²	66,00	R\$118,32	R\$149,37	R\$9.858,25	1,56%	
TOTAL DO ITEM 2.0								R\$ 25.074,93	3,97%	
3 DEMOLIÇÕES/ RETIRADAS										
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	52,92	44,52	R\$56,20	R\$2.974,22	0,47%	
3.2	100388	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	322,07	15,65	R\$19,76	R\$6.363,01	1,01%	
3.3	100389	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	322,07	14,01	R\$17,69	R\$5.696,22	0,90%	
3.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	322,07	2,68	R\$3,38	R\$1.089,64	0,17%	
3.5	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	322,07	2,08	R\$2,63	R\$845,69	0,13%	
3.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	322,07	18,03	R\$22,76	R\$7.330,68	1,16%	
TOTAL DO ITEM 3.0								R\$ 24.299,45	3,85%	
4 FUNDAÇÃO - ESTRUTURA										
4.1	96523	SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m ³	6,12	R\$77,50	R\$97,84	R\$598,93	0,09%	
4.2	96527	SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m ³	6,00	R\$101,80	R\$128,51	R\$771,07	0,12%	
4.3	94974	SINAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m ³	0,81	R\$1,88	R\$2,37	R\$1,91	0,00%	



4.4	96531	SINAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	38,91	R\$108,82	R\$137,37	R\$5.345,52	0,85%
4.5	94964	SINAP	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	6,12	R\$457,76	R\$577,88	R\$3.537,65	0,56%
4.6	96546	SINAP	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	137,73	R\$13,91	R\$17,56	R\$2.418,62	0,38%
TOTAL DO ITEM 4.0								R\$ 12.673,71	2,01%
5			SUPERESTRUTURA						
5.1	92263	SINAP	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m ²	183,92	R\$155,54	R\$196,35	R\$36.114,20	5,72%
5.2	92265	SINAP	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m ²	114,00	R\$111,70	R\$141,01	R\$16.075,17	2,55%
5.3	92267	SINAP	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES (CALHA EM CONCRETO ARMADO), EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m ²	49,28	R\$54,47	R\$68,76	R\$3.388,64	0,54%
5.4	90698	SINAP	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	30,00	R\$380,34	R\$480,14	R\$14.404,25	2,28%
5.5	92720	SINAP	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	14,21	R\$594,13	R\$750,03	R\$10.657,95	1,69%
5.6	92724	SINAP	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	9,56	R\$574,16	R\$724,82	R\$6.929,28	1,10%
5.7	92778	SINAP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	1569,71	R\$14,38	R\$18,15	R\$28.495,44	4,51%
5.8	92775	SINAP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	501,40	R\$18,12	R\$22,87	R\$11.469,39	1,82%
TOTAL DO ITEM 5.0								R\$ 127.534,33	20,20%
6			ALVENÁRIA						
6.1	87503	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	589,08	R\$72,26	R\$91,22	R\$53.736,73	8,51%
TOTAL DO ITEM 6.0								R\$ 53.736,73	8,51%
7			ESQUADRIAS						
7.1	91314	SINAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UNULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Unid.	13	R\$676,34	R\$853,81	R\$11.099,57	1,76%



7.2	94559	SINAP	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Unid.	6	R\$786,18	R\$992,47	R\$5.954,85	0,94%
7.3	94573	SINAP	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Unid.	16	R\$267,95	R\$338,26	R\$5.412,17	0,86%
7.4	94572	SINAP	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Unid.	7	R\$325,63	R\$411,08	R\$2.877,53	0,46%
7.5	100674	SINAP	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Unid.	2	R\$468,89	R\$591,93	R\$1.183,85	0,19%
7.6	10507	SINAP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m ²	30,46	R\$373,52	R\$471,53	R\$14.362,40	2,27%
TOTAL DO ITEM 7.0								R\$ 40.890,37	6,48%
8			COBERTURA						
8.1	92541	SINAP	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF07/2019	m ²	396,71	R\$67,40	R\$85,09	R\$33.754,24	5,35%
8.2	94440	SINAP	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	396,71	R\$24,85	R\$31,37	R\$12.445,00	1,97%
TOTAL DO ITEM 8.0								R\$ 46.199,24	7,32%
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
9.1			Água fria						
9.1.1	94648	SINAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	m	80	R\$9,26	R\$11,69	R\$935,19	0,15%
9.1.2	94650	SINAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	m	10	R\$21,00	R\$26,51	R\$265,10	0,04%
9.1.3	94792	SINAP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unid.	6	R\$107,72	R\$135,99	R\$815,92	0,13%
9.1.4	89355	SINAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	50	R\$15,42	R\$19,47	R\$973,31	0,15%
9.1.5	89357	SINAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	25	R\$26,45	R\$33,39	R\$834,76	0,13%
TOTAL DO SUBITEM 9.1								R\$ 3.824,28	0,61%
9.2			Esgoto						
9.2.1	94650	SINAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	m	36	R\$21,00	R\$26,51	R\$954,38	0,15%
9.2.2	94651	SINAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	m	94	R\$23,04	R\$29,09	R\$2.734,06	0,43%
9.2.3	94653	SINAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	m	36	R\$55,12	R\$69,58	R\$2.505,01	0,40%



9.2.4	94655	SINAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	m	18	R\$103,31	R\$130,42	R\$2.347,54	0,37%
9.2.5	98105	SINAP	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	Unid.	3	R\$666,24	R\$841,06	R\$2.523,19	0,40%
9.2.6	34643	SINAP	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Unid.	2	R\$39,47	R\$49,83	R\$99,65	0,02%
9.2.7	89707	SINAP	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid.	5	R\$35,81	R\$45,21	R\$226,03	0,04%
9.2.8	89709	SINAP	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid.	12	R\$14,25	R\$17,99	R\$215,87	0,03%
TOTAL DO SUBITEM 9.2								R\$ 11.605,72	1,84%
9.3			Pluvial						
9.3.1	94227	SINAP	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	37,00	R\$62,35	R\$78,71	R\$2.912,30	0,46%
9.3.2	90694	SINAP	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	72	R\$45,15	R\$57,00	R\$4.103,82	0,65%
TOTAL DO SUBITEM 9.3								R\$ 7.016,11	1,11%
9.4			Metais e acessórios hidráulicos						
9.4.1	86931	SINAP	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	7	R\$283,52	R\$357,92	R\$2.505,41	0,40%
9.4.2	86941	SINAP	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	15	R\$665,42	R\$840,03	R\$12.600,41	2,00%
9.4.3	95545	SINAP	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	15	R\$31,44	R\$39,69	R\$595,35	0,09%
9.4.4	95544	SINAP	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	7	R\$37,93	R\$47,88	R\$335,18	0,05%
9.4.5	86915	SINAP	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	17	R\$100,10	R\$126,37	R\$2.148,23	0,34%
TOTAL DO SUBITEM 9.4								R\$ 18.184,58	2,88%
TOTAL DO ITEM 9.0								R\$ 40.630,70	6,43%
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	101875	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid.	1	R\$448,57	R\$566,28	R\$566,28	0,09%
10.2	91953	SINAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unid.	7	R\$22,55	R\$28,47	R\$199,27	0,03%
10.3	91959	SINAP	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unid.	9	R\$35,74	R\$45,12	R\$406,06	0,06%
10.4	97593	SINAP	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Unid.	12	R\$7,77	R\$9,81	R\$117,71	0,02%



10.5	97586	SINAP	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Unid.	25	R\$12,96	R\$16,36	R\$409,02	0,06%
10.6	93141	SINAP	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	Unid.	10	R\$160,28	R\$202,34	R\$2.023,38	0,32%
10.7	93143	SINAP	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	Unid.	17	R\$162,45	R\$205,08	R\$3.486,31	0,55%
10.8	91844	SINAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	15	R\$5,84	R\$7,37	R\$110,59	0,02%
10.9	91846	SINAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	20	R\$8,37	R\$10,57	R\$211,33	0,03%
10.10	91924	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	100	R\$2,86	R\$3,61	R\$361,05	0,06%
10.11	91926	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200	R\$4,23	R\$5,34	R\$1.067,99	0,17%
10.12	91932	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	150	R\$16,03	R\$20,24	R\$3.035,44	0,48%
10.13	103250	SINAP	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	unid.	6	R\$3.373,21	R\$4.258,35	R\$25.550,07	4,05%
10.14	103244	SINAP	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	unid.	1	R\$2.092,95	R\$2.642,14	R\$2.642,14	0,42%
TOTAL DO ITEM 10.0								R\$ 40.186,64	6,36%
11			REVESTIMENTO						
11.1			Paredes internas						
11.1.1	87879	SINAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	823,42	R\$3,70	R\$4,67	R\$3.846,12	0,61%
11.1.2	87547	SINAP	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	823,42	R\$23,94	R\$30,22	R\$24.885,43	3,94%
11.1.3	87265	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	168,80	R\$60,04	R\$75,79	R\$12.794,13	2,03%
TOTAL DO SUBITEM 11.1								R\$ 41.525,68	6,58%
11.2			Paredes externas						
11.2.1	87879	SINAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	297,38	R\$3,70	R\$4,67	R\$1.389,04	0,22%



11.2.2	87547	SINAP	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	297,38	R\$23,94	R\$30,22	R\$8.987,45	1,42%
11.2.3	88789	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m ²	129,16	R\$210,80	R\$266,11	R\$34.371,32	5,44%
TOTAL DO SUBITEM 11.2								R\$ 44.747,80	7,09%
11.3			Pisos						
11.3.1	87630	SINAP	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m ²	305,48	R\$34,80	R\$43,93	R\$13.420,42	2,13%
11.3.2	87247	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m ²	305,48	R\$58,18	R\$73,45	R\$22.436,77	3,55%
11.3.3	88648	SINAP	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	m	197,18	R\$7,59	R\$9,58	R\$1.889,31	0,30%
TOTAL DO SUBITEM 11.3								R\$ 37.746,50	5,98%
11.4			Forro						
11.3.5	96111	SINAP	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	305,48	R\$70,71	R\$89,26	R\$27.268,90	4,32%
TOTAL DO SUBITEM 11.4								R\$ 27.268,90	4,32%
11.5			Pintura						
11.5.1	88484	SINAP	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	1120,81	R\$2,47	R\$3,12	R\$3.494,82	0,55%
11.5.2	88497	SINAP	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1120,81	R\$11,64	R\$14,69	R\$16.469,52	2,61%
11.5.3	88489	SINAP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1120,81	R\$12,52	R\$15,81	R\$17.714,64	2,81%
11.5.4	88485	SINAP	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	1120,81	R\$2,11	R\$2,66	R\$2.985,45	0,47%
TOTAL DO SUBITEM 11.5								R\$ 40.664,44	6,44%
TOTAL DO ITEM 11.0								R\$ 191.953,31	30,40%
12			PAISAGISMO						
12.1	98504	SINAP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m ²	206,35	R\$10,46	R\$13,20	R\$2.724,79	0,43%
TOTAL DO ITEM 12.0								R\$ 2.724,79	0,43%
13			LIMPEZA DA OBRA						
13.1	99811	SINAP	LIMPEZA DA ÁREA CONSTRUÍDA. AF_04/2019	m ²	846,62	R\$2,81	R\$3,55	R\$3.003,27	0,48%
TOTAL DO ITEM 13.0								R\$ 3.003,27	0,48%
Total Geral da Obra								R\$ 631.482,55	100,00%