

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS C/ DESONERAÇÃO**

Empreendimento:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE, NO POVOADO DE MALHADAREIA, VERDEJANTE -PE	
Localização:	POVOADO DE MALHADAREIA, VERDEJANTE (PE)	Responsável Técnico/ CREA: DGIILSON FERREIRA GONDIM - CREA -PE 1817136593
		Agente promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE VERDEJANTE - PE

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND			
1.2	COMPOSIÇÃO	CP-I	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²			
			REFERÊNCIA:	SINAPI 12/2019 E SINAPI 05/2020			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	SINAPI	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
2	SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	R\$ 5,9100	R\$ 23,6400
3	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	R\$ 300,0000	R\$ 300,0000
4	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 11,8500	R\$ 1,3035
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 14,3200	R\$ 28,6400
6	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
7	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	R\$ 250,9700	R\$ 2,5097
<b>TOTAL GERAL S/BDI</b>							<b>R\$ 376,16</b>

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND			
3.3	COMPOSIÇÃO	CP-II	CABO PP 2 VIAS 4,00MM	M			
			REFERÊNCIA:	SEINFRA 26.1 E SINAPI 03/2020			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 13,8500	R\$ 1,5235
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 17,8400	R\$ 1,9624
3	SINAPI	34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	1,0000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
<b>TOTAL GERAL S/BDI</b>							<b>R\$ 8,07</b>

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND			
3.4	COMPOSIÇÃO	CP-III	CABO CORDOALHO 3/16 EM AÇO GALVANIZADO	M			
			REFERÊNCIA:	SEINFRA 26.1 E SINAPI 03/2020			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 13,8500	R\$ 1,5235
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 17,8400	R\$ 1,9624
3	SEINFRA	10335	CABO AÇO 3/16"	M	1,0000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2300
<b>TOTAL GERAL S/BDI</b>							<b>R\$ 7,72</b>

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND			
3.5	COMPOSIÇÃO	CP-IV	KIT DE FIXAÇÃO DO CABO CORDOALHO	Unid.			
			REFERÊNCIA:	SEINFRA 26.1 E SINAPI 03/2020			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 13,8500	R\$ 6,9250
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,8400	R\$ 8,9200
3	SEINFRA	11910	SUORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	0,5000	R\$ 7,1600	R\$ 3,5800
3	SEINFRA	10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	0,5000	R\$ 19,4000	R\$ 9,7000
<b>TOTAL GERAL S/BDI</b>							<b>R\$ 29,13</b>

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
3.2	COMPOSIÇÃO	CP-V	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO H= 9 METROS , INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	M			
			REFERÊNCIA:	SINAPI 06/2017 E SINAPI 03/2020			
1	SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,0000	R\$ 0,7400	R\$ 1,4800
2	SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	R\$ 20,3100	R\$ 40,6200
3	SINAPI	985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	36,0000	R\$ 7,1900	R\$ 258,8400
4	SINAPI	1091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	R\$ 19,4700	R\$ 19,4700
5	SINAPI	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000	R\$ 16,6000	R\$ 16,6000
6	SINAPI	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	2,0000	R\$ 2,2100	R\$ 4,4200
7	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	9,0000	R\$ 4,3000	R\$ 38,7000
8	SINAPI	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000	R\$ 46,5000	R\$ 46,5000

10	SINAPI	4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	R\$ 3,8300	R\$ 7,6600
11	SINAPI	5044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,0000	R\$ 621,7200	R\$ 621,7200
12	SINAPI	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	2,0000	R\$ 4,8000	R\$ 9,6000
13	SINAPI	20256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICAAPARENTE	UN	1,0000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
14	SINAPI	39680	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	R\$ 69,9900	R\$ 69,9900
15	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	6,0000	R\$ 9,8500	R\$ 59,1000
16	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 17,8400	R\$ 107,0400
<b>TOTAL GERAL S/BDI</b>							<b>R\$ 1.306,11</b>

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND			
6.1	COMPOSIÇÃO	CP-VI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²			
REFERÊNCIA:							SINAPI 03/2020
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	SINAPI	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	R\$ 5,3100	R\$ 0,2655
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	R\$ 14,3200	R\$ 2,0048
<b>TOTAL GERAL S/BDI</b>							<b>R\$ 2,27</b>

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND			
3.1	COMPOSIÇÃO	CP-VII	Luminária de Led 200w Iluminação Pública	Unid.			
REFERÊNCIA:							SINAPI 03/2020
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	Cotação	Cotação	Luminária de Led 200w Iluminação Pública	Unid.	1,0000	R\$ 849,7500	R\$ 849,7500
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5540	R\$ 13,8500	R\$ 7,6729
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,8400	R\$ 8,9200
<b>TOTAL GERAL S/BDI</b>							<b>R\$ 866,34</b>

Código			CP - VIII			
Discriminação:			BANCO EM PRANCHÃO DE MADEIRA 2,0 X 0,50 X 0,04M - ENVERNIZADA, CONFECCIONAO C/ TUBOS DE AÇO GALVANIZADO-ROSCA, D = 2 1/2", PINTADOS COM EPOXI E ESMALTE.			
Unidade			und	Preço Unitário Custo		783,21
Quantidade			1	BDI %		
			Preço Unitário Venda			
Código / Fonte	Tipo de Serviço	Composição	Unidade	Coef.	Unitário	Preço Total
21014 / SINAPI	Insumo	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, *6,23* KG/M (NBR 5580)	m	8,00	R\$ 53,29	R\$ 426,32
3989 / SINAPI	Insumo	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m³	0,04	R\$ 1.804,97	R\$ 72,20
88316 / SINAPI	Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	R\$ 14,09	R\$ 42,27
88317 / SINAPI	Composição	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	R\$ 17,16	R\$ 51,48
10999 / SINAPI	Insumo	ELETRODO AWS E-6013 D=4MM(SOLDA ELÉTRICA)	kg	1,00	R\$ 25,78	R\$ 25,78
6558 / SINAPI	Composição	CONCRETAGEM DE FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	0,11	R\$ 396,89	R\$ 43,66
73865/001 / SINAPI	Composição	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m²	2,00	R\$ 8,68	R\$ 17,36
73794/001 / SINAPI	Composição	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	m²	2,00	R\$ 29,38	R\$ 58,76
95464 / SINAPI	Composição	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	2,20	R\$ 17,84	R\$ 39,25
358 / SINAPI	Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	0,11	R\$ 55,74	R\$ 6,13
<b>Total</b>						<b>R\$ 783,21</b>

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND			
3.6	COMPOSIÇÃO	CP - IX	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Unid.			
REFERÊNCIA:							SEINFRA 26.1 E SINAPI 03/2020
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1800	R\$ 156,26	R\$ 28,1268
2	SINAPI	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO H = 9 M DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Unid.	1 0000	R\$ 1 264 58	R\$ 1 264 5800

4	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9310	R\$ 13,85	R\$ 12,8944
5	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0250	R\$ 17,84	R\$ 53,9660
<b>TOTAL GERAL S/BDI</b>							<b>R\$ 2.123,29</b>

Código			CP - X			
Discriminação:			PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO COLORIDO P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGUARIZAÇÃO DE BASE,			
Unidade			m	Preço Unitário Custo		0,00
Quantidade			1	BDI	%	
			Preço Unitário Venda			
Código / Fonte	Tipo de Serviço	Composição	Unidade	Coef.	Unitário	Preço Total
353 / SINAPI	Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC-II KG CR 1,20	kg	4,00000	R\$ 1,16	R\$ 4,64
357 / SINAPI	Insumo	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	kg	0,52000	R\$ 3,69	R\$ 1,92
8897 / ORS	Insumo	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	m²	1,05000	R\$ 46,30	R\$ 48,62
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50000	R\$ 17,68	R\$ 8,84
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,20000	R\$ 13,85	R\$ 16,62
<b>Total</b>						<b>R\$ 80,64</b>

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
5.1	COMPOSIÇÃO	CP-XI	Prancha Para Exercícios Abdominais				UNID.
REFERÊNCIA:						SINAPI 06/2017 E SINAPI 03/2020	
1	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 41,48	R\$ 41,48
2	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 14,25	R\$ 14,25
3	SINAPI	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO*6,51* KG/M (NBR 5580)	M	0,5000	R\$ 51,15	R\$ 25,58
4	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2000	R\$ 20,55	R\$ 4,11
5	SINAPI	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	1,0000	R\$ 25,04	R\$ 25,04
6	EMLURB	05.01.010	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DEPROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M3	0,0600	R\$ 31,06	R\$ 1,86
7	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1500	R\$ 289,52	R\$ 43,43
8	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	0,9500	R\$ 557,74	R\$ 529,85
9	EMLURB	11.02.010	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	M2	3,900	R\$ 8,32	R\$ 32,45
10	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	3,900	R\$ 19,42	R\$ 75,74
<b>TOTAL GERAL S/BDI</b>							<b>R\$ 793,79</b>

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
5.2	COMPOSIÇÃO	CP-XII	CONJUNTO DE BARRAS PARA FLEXAO DE BRAÇOS HORIZONTAL TRIPLA				UNID.
REFERÊNCIA:						SINAPI 06/2017 E SINAPI 03/2020	
1	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 41,48	R\$ 165,92
2	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 14,25	R\$ 28,50
3	SINAPI	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO*6,51* KG/M (NBR 5580)	M	24,0200	R\$ 51,15	R\$ 1.228,62
4	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,0000	R\$ 20,55	R\$ 41,10
5	SINAPI	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	4,0000	R\$ 25,04	R\$ 100,16
6	EMLURB	05.01.010	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DEPROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M3	0,0600	R\$ 31,06	R\$ 1,86
7	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0600	R\$ 289,52	R\$ 17,37
10	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	15,0000	R\$ 19,42	R\$ 291,30
<b>TOTAL GERAL S/BDI</b>							<b>R\$ 1.874,83</b>

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
5.3	COMPOSIÇÃO	CP-XIII	BARRA PARA FELXAO DE BRAÇOS VERTICAL				UNID.
REFERÊNCIA:						SINAPI 06/2017 E SINAPI 03/2020	
1	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 41,48	R\$ 20,74
2	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	R\$ 14,25	R\$ 3,85
3	SINAPI	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO*6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,3000	R\$ 51,15	R\$ 66,50
4	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,0000	R\$ 20,55	R\$ 41,10
5	SINAPI	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	2,0000	R\$ 25,04	R\$ 50,08
			ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1.50 M DEPROFUNDIDADE. SEM				

7	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0600	R\$ 289,52	R\$ 17,37
10	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	7,0000	R\$ 19,42	R\$ 135,94
<b>TOTAL GERAL S/BDI</b>							<b>R\$ 337,44</b>

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
5.4	COMPOSIÇÃO	CP-XIV	<b>CONJUNTO DE BARRAS PARALELAS</b>					<b>UNID.</b>
						<b>REFERÊNCIA:</b>	<b>SINAPI 06/2017 E SINAPI 03/2020</b>	
1	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 41,48	R\$ 124,44	
2	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 14,25	R\$ 28,50	
3	SINAPI	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO*6,51* KG/M (NBR 5580)	M	8,6000	R\$ 51,15	R\$ 439,89	
4	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,0000	R\$ 20,55	R\$ 41,10	
5	SINAPI	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	3,0000	R\$ 25,04	R\$ 75,12	
6	EMLURB	05.01.010	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M3	0,0600	R\$ 31,06	R\$ 1,86	
7	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0600	R\$ 289,52	R\$ 17,37	
10	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	10,0000	R\$ 19,42	R\$ 194,20	
<b>TOTAL GERAL S/BDI</b>							<b>R\$ 922,48</b>	

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
5.5	COMPOSIÇÃO	CP-XV	<b>CONJUNTO DE BANCOS</b>					<b>Unid.</b>
						<b>REFERÊNCIA:</b>	<b>SINAPI 06/2017 E SINAPI 03/2020</b>	
1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,4600	R\$ 56,64	R\$ 26,05	
2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5CM. AF_07/2016	M2	1,53000	R\$ 20,62	R\$ 31,55	
3	SINAPI	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	8,4000	R\$ 60,39	R\$ 507,28	
4	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	8,4000	R\$ 4,82	R\$ 40,49	
5	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8,4000	R\$ 25,48	R\$ 214,03	
6	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	3,6000	R\$ 37,21	R\$ 133,96	
7	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,3600	R\$ 289,52	R\$ 104,23	
10	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	4,8000	R\$ 16,58	R\$ 79,58	
<b>TOTAL GERAL S/BDI</b>							<b>R\$ 1.137,17</b>	