



CONCRETO C/OPÇÃO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÁO EM VOLUME REAL INCLUSIVE PAVIMENTOS AF. 09/2021

MÃO DE OBRA

SINAPI	883109	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6702	23,68	39,55
SINAPI	883116	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4684	19,38	125,35
				Total sem BDI:	164,90	
				BDI:	22,23%	
				BDI Mão de obra:	36,66	

MATERIAL

SINAPI	4730	PEDRA DE MÁO OU PEDRA RACHAÇO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM RETE)	M³	0,2543	158,95	72,21
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/P DIURNO, AF. 09/2015	CHP	0,2198	1,38	0,30
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/P DIURNO, AF. 05/2015	CHI	0,6377	0,56	0,35
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 480 L, AF. 05/2021	M³	0,805	443,43	356,96
				Total sem BDI:	429,82	
				BDI:	22,23%	
				BDI Material:	95,55	
				Total do composto:	726,93	

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREMIO), FCK = 25 MPa, AF. 01/2017

MATERIAL

SINAPI	91952	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SI/IMP = 100-4/-20 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8923)	M³	1,103	523,52	577,44
SINAPI	1527	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M²	0,84	151,51	127,27
SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M²	2,74	56,33	154,34
SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARTO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M²	0,57	242,5	138,22
SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARTO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES	M²	1,87	155,13	290,09
SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M²	0,47	68,85	32,35
SINAPI	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M²	1,61	39,4	63,43
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	7,13	16,7	119,07
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	5,83	16,36	95,37
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	0,09	15,77	1,42
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	16,49	14,29	235,64
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	10,53	12,15	127,99
SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	3,85	11,86	45,66
SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	0,43	13,62	5,86
SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	0,82	13,51	11,08
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	0,83	16,24	13,47

Francisco Fernandes Pimenta Neto



SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	8,47	15,89	134,58
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	10,78	15,32	165,15
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	1	36,79	36,79
SINAPI	92944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	KG	0,51	22,49	11,46
SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	KG	0,62	19,11	11,84
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M²	0,33	117,37	38,73
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	0,23	19,97	4,59
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	0,16	18,92	3,03
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	1	15,97	15,97
SINAPI	101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_11/2020	M²	0,21	208,27	43,73
				Total sem BDI:		2504,48
				BDI:		22,23%
				BDI Material:		556,75
				Total da composição:		3061,23

SINAPI	87834	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE MADEIRA) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM GOLIVE DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2013	M²			
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	23,68	2,93
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	19,38	1,20
				Total sem BDI:		4,13
				BDI:		22,23%
				BDI Mão de obra:		0,92
				Total sem BDI:		2,05
				BDI:		22,23%
				BDI Material:		0,46
				Total da composição:		7,55

SINAPI	87313	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UNID) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400 L.	M³		0,00420	
MATERIAL						
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,68	9,47
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,38	7,75
				Total sem BDI:		17,22
				BDI:		22,23%
				BDI Mão de obra:		3,83

SINAPI	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAMENTE EM PLANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE MADEIRA SERRADA DE 25 MM, AF_06/2014	M²			
MATERIAL						
SINAPI	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA P/ ALVENARIA, FIO D=1,24 MM, TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D=1,24 MM,	M²	0,1581	21,1	3,34
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M³	0,02930	432,16	12,66
				Total sem BDI:		15,00
				BDI:		22,23%
				BDI Material:		3,55
				Total da		40,50

Francisco Fernandes Pimenta Neto



SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BORDO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA CM AF. 12/2015	M²		composto:	
SINAPI	88260	MÃO DE OBRA	H	0,1595	23,55	3,75
SINAPI	88316	CAÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595	19,38	3,09
		SEMENTE COM ENCARGOS COMPLETOS			6,84	1,88
					22,23%	2,23%
					BDI Mão de obra:	1,52

SINAPI	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²			
SINAPI-1	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M²	0,0065	97,50	5,53
SINAPI-1	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/QUILINHO/PAVER/HOLANDES /PARALELEPÍPEDO, *22 CM X 11 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9783), COR NATURAL	M²	1,0031	159,74	1,03
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DURNO AF. 08/2015	CHP	0,0041	41,16	41,28
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DURNO AF. 08/2016	CHI	0,0757	8,47	0,03
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FUJO DE 1" (14 X 1") - CHP DURNO AF. 08/2015	CHP	0,0037	9,55	0,03
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FUJO DE 1" (14 X 1") - CHI DURNO AF. 08/2016	CHI	0,076	1,08	0,08
					Totál sem BDI:	48,02
					BDI:	22,23%
					BDI Material:	10,57
					Totál da composto:	67,06

SINAPI	97186	CANAL ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALUMÍNIO COM TUBULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,300 X 0,3 M AF. 17/2012	UNID			
		MÃO DE OBRA				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	23,68	36,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLETOS	H	1,5362	19,38	29,77
					Totál sem BDI:	66,14
					BDI:	22,23%
					BDI Mão de obra:	14,70

SINAPI	7258	TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM * 9 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UNID			
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	0,0004	447,00	0,17
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	0,0278	666,61	18,53
SINAPI	97724	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300G/M² AF. 01/2018	M²	0,0175	2828,37	49,49
SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF. 08/2020	M²	0,036	350,59	12,62
					Totál sem BDI:	105,67
					BDI:	22,23%
					BDI Material:	23,49
					Totál da composto:	210,00

SINAPI	95222	ETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL PVC DN 25 (Ø) ADEQUADO PARA INSTALAÇÃO DE INSTRUMENTAÇÃO AF. 08/2015	M			
		MÃO DE OBRA				
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	21,81	0,85
SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	26,49	1,03
					Totál sem BDI:	1,88
					BDI:	22,23%
					BDI Mão de obra:	0,42

SINAPI	2678	ETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M			
		MATERIAL				
					2,40	2,51

Francisco Fernandes Pimenta Neto



SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETRO MENORES DOIS ATÉ 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150 MM DE LARGURA, COM ABRACADIERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERILADO EM LAJE	M	1	3,25	3,25	Total sem BDI:	5,76
							BDI:	22,23%
							BDI Material:	1,28
							Total da composição:	9,34

SINAPI	99726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (2"), ABRENTES, INSTALADO INTEIRO, CONEXÃO EM T, INSTALAÇÃO EM 11/2016 P	M					
			MÃO DE OBRA					
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0506	21,81	1,10		
							BDI:	1,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0506	26,49	2,44		
							Total sem BDI:	22,23%
							BDI:	22,23%
							BDI Mão de obra:	0,54

SINAPI	2679	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,0481	3,70	3,87		
			MATERIAL					
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETRO MENORES DOIS ATÉ 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150 MM DE LARGURA, COM ABRACADIERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERILADO EM LAJE	M	1	3,25	3,25		
							Total sem BDI:	7,12
							BDI:	22,23%
							BDI Material:	1,58
							Total da composição:	11,69

SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLDAVEL, SINAPI, ANTI-CHAMA 50/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, CONEXÃO EM T, INSTALAÇÃO EM 12/2017	M					
			MÃO DE OBRA					
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	21,81	1,13		
							BDI:	1,37
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	26,49	2,50		
							Total sem BDI:	22,23%
							BDI:	22,23%
							BDI Mão de obra:	0,56

SINAPI	982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA 8WF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	M	1,19	5,73	6,81		
			MATERIAL					
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,009	3,02	0,02		
							Total sem BDI:	6,83
							BDI:	22,23%
							BDI Material:	1,52
							Total da composição:	11,40

SINAPI	96955	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPSA, CONEXÃO EM T, INSTALAÇÃO EM 12/2017	M					
			MÃO DE OBRA					
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	21,81	5,52		
							BDI:	6,70
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	26,49	6,10		
							Total sem BDI:	12,12
							BDI:	22,23%
							BDI Mão de obra:	2,72

SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COM PIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAVADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UND	1	73,90	73,90		
			MATERIAL					
							Total sem BDI:	73,90
							BDI:	22,23%
							BDI Material:	16,43
							Total da composição:	105,26

SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLINDO TOMADA 2 MOO OU 510V/250V, LÂMINA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, CUBRELA E CILINDRADO, EM 01/2016	UND					
			MATERIAL					

Francisco Fernandes Pimenta Neto



Total sem BDI:	110,56
BDI:	22,23%
BDI Material:	24,58
Total da composição:	186,88

SINAPI	402631	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, REVENDIDA MANUAIS, 2 OPERARIOS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2013	M²				
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275		23,99	6,59
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115		19,38	2,22
Total sem BDI:						43,37	8,81
BDI:						22,23%	
BDI Material:						22,23%	
Total da composição:						1,96	1,96

SINAPI	6085	SEALADOR ACRILICO GRACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000		6,05	0,96
SINAPI <td>7348</td> <td>TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO</td> <td>L</td> <td>0,42700</td> <td></td> <td>8,51</td> <td>3,83</td>	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,42700		8,51	3,83
SINAPI <td>12815</td> <td>FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M</td> <td>UND</td> <td>0,01000</td> <td></td> <td>7,36</td> <td>0,07</td>	12815	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	UND	0,01000		7,36	0,07
Total sem BDI:						4,66	4,66
BDI:						22,23%	
BDI Material:						1,04	1,04
Total da composição:						16,46	16,46

SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALCOLICA DE FUNDO (TIPO ZIRCO) POLIURETANO SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA POR BEMBO.	M²				
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266		23,99	12,63
Total sem BDI:						12,63	
BDI:						22,23%	
BDI Material:						2,81	2,81

SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,06390		20,10	1,24
SINAPI <td>7293</td> <td>TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GARANTE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS</td> <td>L</td> <td>0,20700</td> <td></td> <td>33,81</td> <td>6,99</td>	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GARANTE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,20700		33,81	6,99
Total sem BDI:						8,23	
BDI:						22,23%	
BDI Material:						1,83	1,83
Total da composição:						25,50	25,50

SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIJO EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO) DIMENSÕES 100X50X30X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR, X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 08/2016, P	M				
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421		23,68	9,97
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLETOS	H	0,421		19,38	8,15
Total sem BDI:						18,12	
BDI:						22,23%	
BDI Material:						4,03	4,03

SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,007		97,50	0,88
SINAPI <td>41681</td> <td>MEIO-FIJO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM</td> <td>M</td> <td>1,256</td> <td></td> <td>30,84</td> <td>38,74</td>	41681	MEIO-FIJO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM	M	1,256		30,84	38,74
SINAPI <td>88629</td> <td>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAIS. AF. 08/2019</td> <td>M3</td> <td>0,001</td> <td></td> <td>598,81</td> <td>0,59</td>	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAIS. AF. 08/2019	M3	0,001		598,81	0,59
Total sem BDI:						40,00	
BDI:						22,23%	
BDI Material:						8,89	8,89
Total da composição:						71,03	71,03

SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSISO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M²				
MÃO DE OBRA							
SINAPI <td>88260</td> <td>CAÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,3975</td> <td></td> <td>23,55</td> <td>9,36</td>	88260	CAÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975		23,55	9,36

Francisco Fernandes Pimenta Neto



SINAPI	88316	SEMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	19,38	7,70						
MATERIAL												
<table border="0"> <tr> <td>Total sem BDI:</td> <td>17,06</td> </tr> <tr> <td>BDI:</td> <td>22,23%</td> </tr> <tr> <td>BDI Mão de obra:</td> <td>3,79</td> </tr> </table>							Total sem BDI:	17,06	BDI:	22,23%	BDI Mão de obra:	3,79
Total sem BDI:	17,06											
BDI:	22,23%											
BDI Mão de obra:	3,79											

SINAPI	370	AREA MEDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	0,0568	97,50	5,54								
SINAPI-1	4721	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	0,0065	159,74	1,03								
SINAPI-1	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRABADO DE CONCRETO - MODELO ONDADA/16 FACES/RETANGULO ARZ/TUJOLINDOS/PARELHA/PALELEPEREDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9783), COR NATURAL	M²	1,0387	42,16	43,16								
SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0041	8,47	0,03								
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,1947	0,6	0,12								
SINAPI	91288	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FLURO	CHP	0,0483	9,55	0,46								
SINAPI	91285	CONTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FLURO DE 1" (24 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,1504	1,08	0,16								
<table border="0"> <tr> <td>Total sem BDI:</td> <td>50,49</td> </tr> <tr> <td>BDI:</td> <td>22,23%</td> </tr> <tr> <td>BDI Material:</td> <td>11,22</td> </tr> <tr> <td>Total da composto:</td> <td>82,56</td> </tr> </table>							Total sem BDI:	50,49	BDI:	22,23%	BDI Material:	11,22	Total da composto:	82,56
Total sem BDI:	50,49													
BDI:	22,23%													
BDI Material:	11,22													
Total da composto:	82,56													

SINAPI	88316	MAO DE OBRA	H	0,03	18,51	0,55						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES												
<table border="0"> <tr> <td>Total sem BDI:</td> <td>0,55</td> </tr> <tr> <td>BDI:</td> <td>22,23%</td> </tr> <tr> <td>BDI Mão de obra:</td> <td>0,12</td> </tr> </table>							Total sem BDI:	0,55	BDI:	22,23%	BDI Mão de obra:	0,12
Total sem BDI:	0,55											
BDI:	22,23%											
BDI Mão de obra:	0,12											

SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM Cilindro AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,009	157,08	1,41								
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM Cilindro AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,021	63,83	1,34								
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,002	284,88	0,57								
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,028	59,18	1,65								
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	0,008	217,14	1,73								
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,022	78,71	1,73								
SINAPI	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPES, AF_09/2020	M³	1	179,74	179,74								
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/22 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	CHP	0,004	212,43	0,84								
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/22 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	CHI	0,026	87,2	2,36								
<table border="0"> <tr> <td>Total sem BDI:</td> <td>191,26</td> </tr> <tr> <td>BDI:</td> <td>22,23%</td> </tr> <tr> <td>BDI Material:</td> <td>42,52</td> </tr> <tr> <td>Total da composto:</td> <td>234,44</td> </tr> </table>							Total sem BDI:	191,26	BDI:	22,23%	BDI Material:	42,52	Total da composto:	234,44
Total sem BDI:	191,26													
BDI:	22,23%													
BDI Material:	42,52													
Total da composto:	234,44													

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 30 M³ EM VÍAS URBANAS PAVIMENTADAS DM ATÉ 30 KM (UNIDADE MÁXIMA), AF_07/2020

MATERIAL

MÃO DE OBRA

Francisco Fernandes Pimenta Neto



SINAPI	96543	ATIVACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG						
MÃO DE OBRA									
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	19,31	1,22			
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	25,22	4,90			
					Total sem BDI:	6,12			
					BDI:	22,23%			
					BDI Mão de obra:	1,36			
MATERIAL									
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	1,9665	0,22	0,43			
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	30,00	0,75			
SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	KG	1,00	12,67	12,67			
					Total sem BDI:	13,85			
					BDI:	22,23%			
					BDI Material:	3,08			
					Total da composição:	24,41			
SINAPI	96545	ANACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG						
MÃO DE OBRA									
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375	19,31	0,72			
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	25,22	2,91			
					Total sem BDI:	3,63			
					BDI:	22,23%			
					BDI Mão de obra:	0,81			
MATERIAL									
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	0,724	0,22	0,15			
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	30,00	0,75			
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	KG	1,00	13,28	13,28			
					Total sem BDI:	14,18			
					BDI:	22,23%			
					BDI Material:	3,15			
					Total da composição:	21,77			
SINAPI	96546	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG						
MÃO DE OBRA									
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	19,31	0,55			
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	25,22	2,24			
					Total sem BDI:	2,79			
					BDI:	22,23%			
					BDI Mão de obra:	0,62			
MATERIAL									
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	0,4655	0,22	0,10			
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	30,00	0,75			
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	KG	1,00	12,33	12,33			
					Total sem BDI:	13,18			
					BDI:	22,23%			
					BDI Material:	2,93			
					Total da composição:	19,52			
SINAPI	96547	ANACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG						
MÃO DE OBRA									
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	19,31	0,42			

Francisco Fernandes Pimenta Neto



SINAPE	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,068	25,22	1,71
						Total sem BDI:	2,13
						BDI:	22,23%
						BDI Mão de obra:	0,47
		MATERIAL					
SINAPE-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UND	0,306	0,22	0,06
SINAPE-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	30,00	0,75
SINAPE	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF-12/2015		KG	1,00	10,60	10,60
		Total sem BDI:					11,41
		BDI:					22,23%
		BDI Material:					2,54
		Total da composição:					16,55

SINAPE	98557	IMPERMEABILIZADO DE SUPERFICIE COM EMISSÃO ASPALTICA, 2 DEMORAS AF-06/2018		M²			
		MÃO DE OBRA					
SINAPE	88248	AUXILIANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,085	19,85	1,68
SINAPE	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,422	23,68	9,99
		Total sem BDI:					11,67
		BDI:					22,23%
		BDI Mão de obra:					2,59
SINAPE-I	626	MANTUA LIQUIDA DE BASE ASPALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO		KG	1,50	18,27	27,41
		Total sem BDI:					27,41
		BDI:					22,23%
		BDI Material:					6,09
		Total da composição:					47,76

SINAPE	92758	ARMADOR DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO EM ESCRITÓRIO DE MÚLTIPLOS AND. (UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM)		KG			
		MÃO DE OBRA					
SINAPE	88238	AUXILIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0203	19,31	0,39
SINAPE	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1241	25,32	3,12
		Total sem BDI:					3,51
		BDI:					22,23%
		BDI Mão de obra:					0,78
SINAPE-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UND	1,19	0,22	0,26
SINAPE-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	30,00	0,75
SINAPE	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF-12/2015		KG	1,00	12,67	12,67
		Total sem BDI:					13,68
		BDI:					22,23%
		BDI Material:					3,04
		Total da composição:					21,01

SINAPE	92764	ARMADOR DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO EM ESCRITÓRIO DE MÚLTIPLOS AND. (UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM)		KG			
		MÃO DE OBRA					
SINAPE	88238	AUXILIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0155	19,31	0,29
SINAPE	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0947	25,72	2,38
		Total sem BDI:					2,67
		BDI:					22,23%
		BDI Mão de obra:					0,59
SINAPE-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UND	0,97	0,22	0,21
SINAPE-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	30,00	0,75

Francisco Fernandes Pimenta Neto



SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	13,17	13,17
--------	-------	--	----	------	-------	-------

Total sem BDI:	13,17	14,13
BDI:		22,23%
BDI Material:		3,14
Total da composição:		20,53

SINAPI	92762	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PVZ, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG			
--------	-------	---	----	--	--	--

MÃO DE OBRA

SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0115	19,31	0,22
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707	25,22	1,78

Total sem BDI:		2,00
BDI:		22,23%
BDI Mão de obra:		0,44

MATERIAL

SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	0,743	0,72	0,16
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BVG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	30,00	0,75
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	13,28	13,28

Total sem BDI:		14,19
BDI:		22,23%
BDI Material:		3,15
Total da composição:		19,79

SINAPI	92762	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PVZ, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG			
--------	-------	--	----	--	--	--

MÃO DE OBRA

SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086	19,31	0,16
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529	25,22	1,33

Total sem BDI:		1,49
BDI:		22,23%
BDI Mão de obra:		0,33

MATERIAL

SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	0,543	0,22	0,11
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BVG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	30,00	0,75
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	12,33	12,33

Total sem BDI:		13,19
BDI:		22,23%
BDI Material:		2,93
Total da composição:		17,94

SINAPI	92762	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PVZ, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG			
--------	-------	--	----	--	--	--

MÃO DE OBRA

SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063	19,31	0,12
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386	25,22	0,97

Total sem BDI:		1,09
BDI:		22,23%
BDI Mão de obra:		0,24

MATERIAL

SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	0,367	0,72	0,08
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BVG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	30,00	0,75
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	10,60	10,60

Total sem BDI:		11,43
BDI:		22,23%
BDI Material:		2,54

Francisco Fernandes Pimenta Neto



SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF. 12/2015	KG	1,00	12,67	12,67	Total sem BDI:	13,88
							BDI:	22,23%
							BDI Material:	3,09
							Total da composição:	19,92
SINAPI	92769	ARMADA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG					
		MÃO DE OBRA						
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105	19,31	0,20		
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646	25,22	1,62		
							Total sem BDI:	1,82
							BDI:	22,23%
							BDI Mão de obra:	0,40
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	1,393	0,22	0,29		
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	30,00	0,75		
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF. 12/2015	KG	1	13,17	13,17		
		MATERIAL					Total sem BDI:	14,21
							BDI:	22,23%
							BDI Material:	3,16
							Total da composição:	19,59
SINAPI	92770	ARMADA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM	KG					
		MÃO DE OBRA						
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078	19,31	0,15		
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475	25,22	1,19		
							Total sem BDI:	1,34
							BDI:	22,23%
							BDI Mão de obra:	0,30
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	0,728	0,22	0,16		
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	30,00	0,75		
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF. 12/2015	KG	1	13,28	13,28		
		MATERIAL					Total sem BDI:	14,19
							BDI:	22,23%
							BDI Material:	3,15
							Total da composição:	18,98
SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MAGICA, FE. DIRETO-SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES	M²					
		MÃO DE OBRA						
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	19,47	1,44		
SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,403	23,43	9,44		
							Total sem BDI:	10,88
							BDI:	22,23%
							BDI Mão de obra:	2,42
SINAPI	2692	DESVOLVANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	6,91	0,02		
SINAPI	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN)	MES	0,397	2,31	0,91		
SINAPI	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PRESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,03	113,18	3,39		
SINAPI	92768	FABRICACAO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, F = 18 MM, AF. 09/2020	M²	0,136	112,63	15,31		
		MATERIAL					Total sem BDI:	19,63
							BDI:	22,23%

Francisco Fernandes Pimenta Neto



SINAPI 93186		VERGAS MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA FORMAS COM ARE. SOB VAO. AF. 03/2016		M															BDI Material:	4,36
MÃO DE OBRA																				
SINAPI 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,386	23,68	9,14													
SINAPI 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,193	19,38	3,74													
Total da composição:																				
BDI Mão de obra:																				
22,23%																				
2,86																				

SINAPI 2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,006	6,91	0,04													
SINAPI 4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA M CR 1,22X0,00X14,05		M	1,222	16,93	20,56													
SINAPI 39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UND	6	0,22	1,32													
SINAPI 92770		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020		M²	0,3	156,41	49,92													
SINAPI 92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	0,308	12,57	3,90													
SINAPI 94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 600 L. AF. 09/2021		M³	0,012	489,09	5,62													
Total sem BDI:																				
81,35																				
BDI:																				
22,23%																				
BDI Material:																				
18,09																				
Total da composição:																				
115,18																				

SINAPI 93196		CONTINUAVERGAS MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA FORMAS COM ARE. SOB VAO. AF. 03/2016		M																
MÃO DE OBRA																				
SINAPI 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,376	23,68	8,90													
SINAPI 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,188	19,38	3,64													
Total sem BDI:																				
12,54																				
BDI:																				
22,23%																				
BDI Mão de obra:																				
2,79																				

SINAPI 2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,006	6,91	0,04													
SINAPI 39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UND	6	0,22	1,32													
SINAPI 92770		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020		M²	0,35	156,41	58,24													
SINAPI 92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	0,49	13,17	6,45													
SINAPI 94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 600 L. AF. 09/2021		M³	0,018	489,09	8,44													
Total sem BDI:																				
74,49																				
BDI:																				
22,23%																				
BDI Material:																				
15,56																				
Total da composição:																				
106,37																				

SINAPI 93186		VERGAS MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA FORMAS COM ARE. SOB VAO. AF. 03/2016		M																
MÃO DE OBRA																				
SINAPI 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,376	23,68	8,90													
SINAPI 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,188	19,38	3,64													
Total sem BDI:																				
12,54																				
BDI:																				
22,23%																				
BDI Mão de obra:																				
2,79																				

MATERIAL																				
SINAPI 2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,006	6,91	0,04													
SINAPI 4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA M CR 1,22X0,00X14,05		M	0,387	16,93	5,92													
SINAPI 39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UND	6	0,22	1,32													
SINAPI 92770		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020		M²	0,35	156,41	58,24													
SINAPI 92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	0,49	13,17	6,45													
SINAPI 94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 600 L. AF. 09/2021		M³	0,018	489,09	8,44													
Total sem BDI:																				
80,41																				

Francisco Fernandes Pimenta Neto



BDI:	22,23%
BDI Material:	17,88
Total da composição:	113,61

CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11		M²	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2011		
MÃO DE OBRA					
SINAPI	88316	H	1,9792	19,38	38,35
SINAPI	88377	H	1,2501	23,55	29,34
Total sem BDI:				67,78	
BDI:				22,23%	
BDI Mão de obra:				15,07	

MATERIAL		M³	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE		
SINAPI-I	370	M³	0,7275	97,50	70,93
SINAPI-I	1379	KG	364,9433	0,68	248,16
SINAPI-I	4721	M²	0,5972	169,11	100,99
SINAPI	89225	CHP	0,6434	5,33	3,42
SINAPI	89226	CHI	0,6067	1,63	0,98
Total sem BDI:				424,48	
BDI:				22,23%	
BDI Material:				94,36	
Total da composição:				601,69	

MÃO DE OBRA		M²	LANÇAMENTO COM USO DE PAULES, ABRASAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_01/2014		
SINAPI	88186	M²	1,846	23,43	43,25
SINAPI	88762	H	1,846	23,68	43,71
SINAPI	88309	H	5,538	19,38	107,32
SINAPI	88317	H	5,538	19,38	194,28
Total sem BDI:				22,23%	
BDI:				22,23%	
BDI Mão de obra:				43,19	

MATERIAL		CHP <th>CHI <th colspan="2">VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015</th> </th>	CHI <th colspan="2">VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015</th>	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	
SINAPI	90586	CHP	0,672	1,38	0,92
SINAPI	90587	CHI	1,174	0,56	0,65
Total sem BDI:				1,57	
BDI:				22,23%	
BDI Material:				0,35	
Total da composição:				239,39	

MÃO DE OBRA		H <th colspan="2">PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</th>	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
SINAPI	88309	H	1,61	23,68	38,12
SINAPI	88316	H	0,805	19,38	15,60
Total sem BDI:				53,72	
BDI:				22,23%	
BDI Mão de obra:				11,94	

MATERIAL		UND <th colspan="2">BLOCO CERÂMICO / TUBO OVAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FIBROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)</th>	BLOCO CERÂMICO / TUBO OVAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FIBROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)		
SINAPI-I	7271	UND	28,31	0,60	15,98
SINAPI-I	34557	M	0,42	2,88	1,20
SINAPI-I	37395	CENTO	0,005	49,33	0,20
SINAPI	87292	M²	0,0091	432,16	3,93
Total sem BDI:				53,72	
BDI:				22,23%	
BDI Mão de obra:				11,94	

Francisco Fernandes Pimenta Neto



SINAPI 1008666 BARRA DE APOIO METAL EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FURADA NA BARRA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020

MÃO DE OBRA

SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	6	18,10	108,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	19,38	5,79
Total sem BDI:					22,44	21,28
BDI:					22,23%	27,07
BDI Mão de obra:					6,02	

MATERIAL

SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO GROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UND	1	177,26	177,26
SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UND	1	1177,25	285,86
Total sem BDI:					22,23%	63,55
BDI:					22,23%	382,49
BDI Material:						
Total da composição:						

SINAPI 102253 DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO GIZA POLIDO, ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III E EXCLUSIVE FERROGENS

MÃO DE OBRA

SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	1	23,60	33,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	19,38	13,60
Total sem BDI:					46,75	22,23%
BDI:					22,23%	10,39
BDI Mão de obra:						

MATERIAL

SINAPI	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIKOTRORICO)	KG	0,53	45,57	24,15
SINAPI	37556 <th>ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E</th> <th>KG</th> <th>0,97</th> <th>2,11</th> <th>2,05</th>	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97	2,11	2,05
SINAPI	44476 <th>DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CONSUMA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, F= 3,0° CM</th> <th>M²</th> <th>1,05</th> <th>698,45</th> <th>793,37</th>	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CONSUMA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, F= 3,0° CM	M²	1,05	698,45	793,37
SINAPI	91692 <th>SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C/P DIURNO, AF 08/2015</th> <th>CHP</th> <th>0,089</th> <th>28,31</th> <th>2,51</th>	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C/P DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,089	28,31	2,51
SINAPI	91693 <th>SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF 08/2015</th> <th>CHI</th> <th>1,336</th> <th>27,09</th> <th>35,55</th>	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF 08/2015	CHI	1,336	27,09	35,55
Total sem BDI:					757,73	22,23%
BDI:					22,23%	177,34
BDI Material:						
Total da composição:						1032,20

SINAPI 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM TROS, LAJES SOBRE SOLO OU RAÍZES, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016

MÃO DE OBRA

SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	1	23,68	6,43
SINAPI	88316 <th>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</th> <th>H</th> <td>0,0741</td> <td>19,38</td> <td>1,44</td>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	19,38	1,44
Total sem BDI:					7,87	22,23%
BDI:					22,23%	1,75
BDI Mão de obra:						

MATERIAL

SINAPI	94968		M³	0,0565	401,59	22,68
Total sem BDI:					22,68	22,23%
BDI:					22,23%	5,04
BDI Material:						
Total da composição:						37,34

SINAPI 87879 GRAPSO CANALIZADO EM ALUMINÍAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTENSAS, COM COLIER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TERÇO 1:1:6 COM PREPARO EM BERTO NEIRA 400L AF 06/2014

MÃO DE OBRA

SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	1	23,68	1,65
SINAPI	88316 <th>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</th> <th>H</th> <td>0,007</td> <td>19,38</td> <td>0,13</td>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	19,38	0,13
Total sem BDI:					1,78	22,23%
BDI:					22,23%	0,40
BDI Mão de obra:						

MATERIAL

SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	1	23,68	1,65
SINAPI	88316 <th>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</th> <th>H</th> <td>0,007</td> <td>19,38</td> <td>0,13</td>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	19,38	0,13
Total sem BDI:					1,78	22,23%
BDI:					22,23%	0,40
BDI Mão de obra:						

Francisco Fernandes Pimenta Neto



CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AT 06/2014

MÃO DE OBRA					
SINAPI	88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	23,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	19,38
				Total sem BDI:	43,06
				BDI:	22,23%
				Total da obra:	65,29

MATERIAL					
SINAPI-1	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM/2	M²	1,07	28,48
SINAPI-1	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	6,14	0,60
SINAPI-1	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,19	3,52
				Total sem BDI:	32,60
				BDI:	22,23%
				Total da obra:	55,20

MÃO DE OBRA					
SINAPI	88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	23,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	19,38
				Total sem BDI:	43,06
				BDI:	22,23%
				Total da obra:	65,29

MATERIAL					
SINAPI-1	1287	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 20X5 CM/2	M²	1,08	38,00
SINAPI-1	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	6,14	0,60
SINAPI-1	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22	3,52
				Total sem BDI:	42,12
				BDI:	22,23%
				Total da obra:	64,24

MÃO DE OBRA					
SINAPI	98346	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, LIMA, CÂMERA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, F. SIMIL, AT 06/2018	M²	0,192	19,85
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192	23,68
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	25,25
				Total sem BDI:	68,78
				BDI:	22,23%
				Total da obra:	91,01

MATERIAL					
SINAPI-1	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	0,615	19,03
SINAPI-1	4014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M²	1,125	69,02
SINAPI-1	4226	GÁS DE COZINHA - GP	KG	0,26	9,05
				Total sem BDI:	87,10
				BDI:	22,23%
				Total da obra:	109,33

MÃO DE OBRA					
SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,589	23,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294	19,38
				Total sem BDI:	43,06
				BDI:	22,23%
				Total da obra:	65,29

Francisco Fernandes Pimenta Neto



BDI Meio de obra: 4,37

BDI Material: 16,31
 Total sem BDI: 73,36
 BDI: 22,23%
 Total de compensação: 113,67

MATERIAL

SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	0,68	0,34	
SINAPI	87399	ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M²	0,0431	1694,41	73,02	
						Total sem BDI:	73,36
						BDI:	22,23%
						BDI Material:	16,31
						Total de compensação:	113,67

SINAPI	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ABELA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUA, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 30A (MÃO INTELUSO E POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	UND				
MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
SINAPI	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	21,81	6,89	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8463	26,49	75,39	
						Total sem BDI:	82,28
						BDI:	22,23%
						BDI Meio de obra:	18,29

MATERIAL

SINAPI	1094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UND	1	30,40	30,40
SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UND	1	5,33	5,33
SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMEIRO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UND	3	11,01	33,03
SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	UND	2	1,15	2,30
SINAPI	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UND	1	28,93	28,93
SINAPI	14153	FITA METALICA PERHURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	UND	0,06	55,49	3,32
SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UND	1	47,09	47,09
SINAPI	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UND	1	70,32	70,32
SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	5,39	0,89
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UND	2	0,33	0,66
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_09/2019	M²	0,008	560,02	4,48
SINAPI	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	6,05	15,98	96,07
SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UND	1	9,83	9,83
SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UND	1	15,80	15,80
SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UND	1	17,06	17,06
SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	11	16,15	177,65
SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UND	1	24,08	24,08
SINAPI	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M	1,95	63,99	124,78
SINAPI	96986	HASTE NF ATERRAMENTO 3/4 PARA CONA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	MM	1	178,43	178,43

Francisco Fernandes Pimenta Neto



SINAPI	QUANT	UNID	VALOR	VALOR
SINAPI 100578	1	UND	512,92	512,92
			Total sem BDI:	1333,37
			BDI Material:	22,23%
			Total da composição:	1730,35

SINAPI	QUANT	UNID	VALOR	VALOR
SINAPI 101876	1	UND	21,81	7,10
			Total sem BDI:	8,63
			BDI Material:	15,73%
			Total da composição:	22,23%

SINAPI	QUANT	UNID	VALOR	VALOR
SINAPI 88247	1	H	0,3259	26,49
SINAPI 88264	1	H	0,3259	15,73
			Total sem BDI:	22,23%
			BDI Material:	3,50

SINAPI	QUANT	UNID	VALOR	VALOR
SINAPI 39795	1	UND	52,20	52,20
SINAPI 87367	1	M²	0,0044	54,66
			Total sem BDI:	22,23%
			BDI Material:	12,15
			Total da composição:	85,04

SINAPI	QUANT	UNID	VALOR	VALOR
SINAPI 93653	1	UND	21,81	0,76
SINAPI 88247	1	H	0,0352	0,93
SINAPI 88264	1	H	0,0352	1,69
			Total sem BDI:	22,23%
			BDI Material:	0,38

SINAPI	QUANT	UNID	VALOR	VALOR
SINAPI 1570	1	UND	0,90	0,90
SINAPI 34653	1	UND	8,88	8,88
			Total sem BDI:	9,78
			BDI Material:	22,23%
			Total da composição:	14,02

SINAPI	QUANT	UNID	VALOR	VALOR
SINAPI 93653	1	UND	21,81	1,03
SINAPI 88247	1	H	0,0476	1,26
SINAPI 88264	1	H	0,0476	2,29
			Total sem BDI:	22,23%
			BDI Material:	0,51

SINAPI	QUANT	UNID	VALOR	VALOR
SINAPI 1570	1	UND	0,90	0,90
SINAPI 34653	1	UND	8,88	8,88
			Total sem BDI:	9,78
			BDI Material:	22,23%

Francisco Fernandes Pimenta Neto



BDI Material:	2,17
Total da composição:	14,75

DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020			
SINAPI	994653	UND	
MÃO DE OBRA			
SINAPI	88247	H	0,2705
SINAPI	88264	H	0,2705
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
			21,81
			26,49
Total sem BDI:			7,16
BDI:			13,05
BDI Mão de obra:			22,23%
			2,90

MATERIAL			
SINAPI-I	1574	UND	2
SINAPI-I	34653	UND	1
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6			
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A			
			1,50
			3,00
Total sem BDI:			50,11
BDI:			53,11
BDI Material:			22,23%
Total da composição:			11,81
			80,97

PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLINDO TOMADA (2 MODULOS) 1UM/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO O CABO RASGO, QUERRA E ENTUBAMENTO, AF_01/2016			
SINAPI	93142	UND	
MATERIAL			
SINAPI	90447	M	2,2
SINAPI	90456	UND	1
SINAPI	90466	M	2,2
SINAPI	91842	M	2
SINAPI	91852	M	2,2
SINAPI	91926	M	12,6
SINAPI	91937	UND	0,375
SINAPI	91940	UND	1
SINAPI	92004	UND	1
RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015			
QUERRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015			
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015			
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015			
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015			
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015			
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015			
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015			
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015			
			49,5
Total sem BDI:			194,30
BDI:			22,23%
BDI Material:			43,19
Total da composição:			237,49

LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 6W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020			
SINAPI	97607	UND	
MÃO DE OBRA			
SINAPI	88247	H	0,2299
SINAPI	88264	H	0,5518
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
			21,81
			26,49
Total sem BDI:			14,61
BDI:			19,62
BDI Mão de obra:			22,23%
			4,36

LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E77, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)			
SINAPI-I	38775	UND	1
			51,45
			51,45

MATERIAL			
LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E77, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)			
			51,45
			51,45

Francisco Fernandes Pimenta Neto



SINAPI-I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	1	7,81	7,81	Total sem BDI: 59,26	BDI: 22,23%	BDI Material: 13,17	Total da composição: 96,42
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	21,81	4,96				
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	26,49	14,18	Total sem BDI: 19,04	BDI: 22,23%		
LUMINARIA TIPO PLATON REPONDO COM VITRO FOSCO DE SOBRESSOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR										
MÃO DE OBRA										
SINAPI-I	3803	LUMINARIA PLATON REPONDO COM VITRO FOSCO DIAMETRO 125* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UND	1	45,63	45,63	Total sem BDI: 53,96	BDI: 22,23%	BDI Material: 12,00	Total da composição: 89,23
SINAPI-I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ZU BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UND	1	8,33	8,33				
MATERIAL										
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SEDA, FORNCEMENTO E INSTALÇÃO, N. 127/2017										
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SEDA, FORNCEMENTO E INSTALÇÃO, N. 127/2017	UND				Total sem BDI: 26,49	BDI: 22,23%	BDI Material: 5,96	Total da composição: 21,81
MÃO DE OBRA										
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	21,81	5,52				
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	26,49	6,70	Total sem BDI: 12,22	BDI: 22,23%		
MATERIAL										
SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COM PRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UND	1	73,90	73,90	Total sem BDI: 73,90	BDI: 22,23%	BDI Material: 16,43	Total da composição: 105,26
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNCEMENTO E INSTALÇÃO, N. 127/2015										
MÃO DE OBRA										
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	21,81	1,13				
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	26,49	1,37	Total sem BDI: 2,50	BDI: 22,23%		
MATERIAL										
SINAPI-I	982	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM ²	M	1,19	5,73	6,81				
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,009	3,02	0,02	Total sem BDI: 6,83	BDI: 22,23%	BDI Material: 1,52	Total da composição: 11,40
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM P.C/DN 25 (P2), PARA 1 MEDIDOR, FORNCEMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO), N. 13/2016										
SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM P.C/DN 25 (P2), PARA 1 MEDIDOR, FORNCEMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO), N. 13/2016	UND							

Francisco Fernandes Pimenta Neto



MÃO DE OBRA			
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
			1,4506
			1,4506
Total sem BDI:			29,91
BDI:			22,23%
BDI Mão de obra:			13,23

MATERIAL			
SINAPI	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UND
SINAPI	813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND
SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND
SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND
SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 3/4" (REF. 1509)	UND
SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M
SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M
SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UND
SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 UN GR 0,4460000	UND
			2
			1
			2
			2
			1
			3,0252
			0,9553
			17,49
			0,11
			61,02
			0,446
Total sem BDI:			97,22
BDI:			22,23%
BDI Material:			21,61
Total do composto:			191,56

CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA			
SINAPI	102672	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	UND
MATERIAL			
SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UND
SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UND
SINAPI	94668	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
SINAPI	94650	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
SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UND
SINAPI	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	UND
SINAPI	94688	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UND
SINAPI	94692	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	UND
SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UND
SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UND
SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UND
SINAPI	102591	FUO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM, AF. 06/2021	UND
SINAPI	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM.	UND
SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	UND

Total sem BDI:	421,08	421,08
BDI:		748,96
		22,23%

Francisco Fernandes Pimenta Neto



SINAPI	89462	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM TUBO DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UNID						
--------	-------	---	------	--	--	--	--	--	--

MÃO DE OBRA										
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,58	4,64				
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,44	5,61				
					Total sem BDI:	10,25				
					BDI:	22,23%				
					BDI Mão de obra:	2,28				

MATERIAL										
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *950* GR	UNID	0,0148	53,86	0,79				
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5668)	UNID	1	2,59	2,59				
SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UNID	1	25,88	25,88				
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UNID	0,02	22,23	0,44				
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID	0,0225	61,02	1,37				
SINAPI	38383	LUA DA GUA EM FOLHA, GRAO 100	UNID	0,064	1,79	0,11				
					Total sem BDI:	31,18				
					BDI:	22,23%				
					BDI Material:	6,93				
					Total da composicao:	50,64				

SINAPI	98655	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,30 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL = 2,136 M³ (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF. 12/2020	UNID						
--------	-------	--	------	--	--	--	--	--	--

MÃO DE OBRA										
SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9529	23,68	69,92				
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9529	19,38	57,22				
					Total sem BDI:	127,14				
					BDI:	22,23%				
					BDI Mão de obra:	28,26				

SINAPI	5678	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARGEG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,3545	149,68	53,06				
SINAPI	5679	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARGEG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF. 06/2014	CHL	1,1923	59,28	70,67				
SINAPI	12351	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITA, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOSSES SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UNID	5	801,68	4008,40				
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 01/2018, P	M²	0,0154	5290,71	81,46				
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³. AF. 01/2018	M²	0,0792	2166,38	171,57				
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M²	0,1932	516,28	99,74				
SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M²	0,1539	282,28	43,44				
					Total sem BDI:	4528,34				
					BDI:	22,23%				
					BDI Material:	1006,65				
					Total da composicao:	5690,39				

SINAPI	98602	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,881 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFLUÊNCIA = 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF. 12/2020	UNID						
--------	-------	---	------	--	--	--	--	--	--

MÃO DE OBRA										
SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5879	23,68	37,60				
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5879	19,38	30,77				
					Total sem BDI:	68,37				
					BDI:	22,23%				
					BDI Mão de obra:	15,20				

Francisco Fernandes Pimenta Neto



BDI Material:	0,21
Total da composição:	2,64

SINAPI	88489	APLICACAO MANUAL DE TINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, LUMAS, DEFIACOS, DE	06/2014	M²				
MAO DE OBRA								
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,187	23,99		4,48
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,069	19,38		1,33
						Total sem BDI:		5,81
						BDI:		22,23%
						BDI Moço de obra:		1,29

SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, CON BRANCO FOSCO		L	0,33000	12,70		4,19
MATERIAL								
						Total sem BDI:		4,19
						BDI:		22,23%
						BDI Material:		0,93
						Total da composição:		12,22

SINAPI	88484	APLICACAO E LIVRAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, LUMA DEFIACOS, DE	06/2014	M²				
MAO DE OBRA								
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,504	23,99		12,09
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,185	19,38		3,58
						Total sem BDI:		15,67
						BDI:		22,23%
						BDI Moço de obra:		3,48

SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COM VERMELHA		UNID	0,06000	0,60		0,03
SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS KG		KG	1,04504	1,80		1,87
						Total sem BDI:		1,90
						BDI:		22,23%
						BDI Material:		0,42
						Total da composição:		21,48

SINAPI	88488	APLICACAO MANUAL DE TINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, LUMAS, DEFIACOS, DE	06/2014	M²				
MAO DE OBRA								
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,244	23,99		5,85
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	19,38		1,72
						Total sem BDI:		7,57
						BDI:		22,23%
						BDI Moço de obra:		1,68

SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, CON BRANCO FOSCO L C.O.3300000 16,40		L	0,33000	12,70		4,19
MATERIAL								
						Total sem BDI:		4,19
						BDI:		22,23%
						BDI Material:		0,93
						Total da composição:		14,37

SINAPI	102219	PINTURA LATA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, Z DEFIACOS		M²				
MAO DE OBRA								
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3805	23,99		9,12
						Total sem BDI:		9,12
						BDI:		22,23%
						BDI Moço de obra:		2,03

SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	0,14030	31,56		4,42
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS		L <td>0,01400 <td>20,10</td> <td></td> <td>0,28</td> </td>	0,01400 <td>20,10</td> <td></td> <td>0,28</td>	20,10		0,28
						Total sem BDI:		31,84
						BDI:		22,23%
						BDI Moço de obra:		2,03

Francisco Fernandes Pimenta Neto



SINAPI	931959	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM SELETOR, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020 P	UND		Total sem BDI:	4,70
					BDI:	22,23%
					BDI Material:	1,04
					Total da composicao:	16,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	21,81	1,63
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	26,19	4,75
					Total sem BDI:	6,38
					BDI:	22,23%
					BDI Mão de obra:	1,42
SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UND	1,00	22,58	22,58
					Total sem BDI:	22,58
					BDI:	22,23%
					BDI Material:	5,02
					Total da composicao:	35,40

SINAPI	101947	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020 P	UND		Total sem BDI:	18,58
					BDI:	22,44
					Total sem BDI:	18,75
					BDI:	22,23%
					BDI Mão de obra:	4,17
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	18,58	8,49
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	22,44	10,26
					Total sem BDI:	18,75
					BDI:	22,23%
					BDI Mão de obra:	4,17
SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMP 40 MM, C/ PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UND	2,00	0,69	1,38
SINAPI-I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UND	1,00	750,00	750,00
					Total sem BDI:	751,38
					BDI:	22,23%
					BDI Material:	167,03
					Total da composicao:	941,33

SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND		Total sem BDI:	18,58
					BDI:	22,44
					Total sem BDI:	18,75
					BDI:	22,23%
					BDI Mão de obra:	4,17
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	18,58	8,49
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	22,44	10,26
					Total sem BDI:	18,75
					BDI:	22,23%
					BDI Mão de obra:	4,17

SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMP 40 MM, C/ PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UND	2,00	0,69	1,38
SINAPI-I	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UND	1,00	218,75	218,75
					Total sem BDI:	220,13
					BDI:	22,23%
					BDI Material:	48,93
					Total da composicao:	291,98

Francisco Fernandes Pimenta Neto