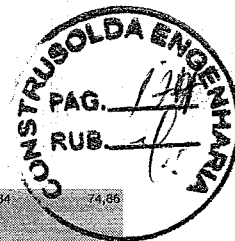




124



Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,2000000	7,34	74,86	
Composição Auxiliar	80806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019, P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	282,98	282,98	
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	321,02	321,02	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	123,35	123,35	
				MO sem LS =>		101,40	LS =>	85,54 MO com LS =>	186,94
				Valor do BDI =>		202,31	Valor com BDI =>		1.004,52

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C499	Próprio	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90 X 210 CM COM VISOR, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	2.043,26	2.043,26	
Composição Auxiliar	0548	Próprio	PORTA COMPLETA EM MADEIRA MACIÇA DE REFORESTAMENTO COM HDF (0,60 A 1,00) X 2,10 M	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,8900000	959,37	1.813,20	
Composição Auxiliar	C325	Próprio	V01 - VISOR FIXO COM PERFIL EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO TEMPERADO 6MM DIM. 0,40X0,40M	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	Lit	1,0000000	112,98	112,98	
Insumo	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	39,83	39,83	
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	25,75	77,25	
				MO sem LS =>		138,10	LS =>	116,49 MO com LS =>	254,59
				Valor do BDI =>		515,31	Valor com BDI =>		2.558,57

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	57,67	57,67	
Composição Auxiliar	89281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7361061	25,01	18,41	
Composição Auxiliar	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680531	19,94	7,33	
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	31,93	31,93	
				MO sem LS =>		10,91	LS =>	9,20 MO com LS =>	20,11
				Valor do BDI =>		14,54	Valor com BDI =>		72,21

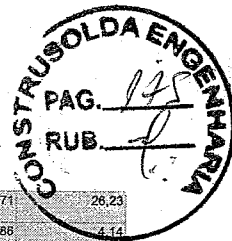
6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	293,34	293,34	
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0485000	24,70	23,45	
Composição Auxiliar	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2388000	19,94	5,95	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	10,74	64,44	
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	199,50	199,50	
				MO sem LS =>		12,67	LS =>	10,69 MO com LS =>	23,36
				Valor do BDI =>		73,98	Valor com BDI =>		367,32

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0768	SEINFRA	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	TELHAS	m²	1,0000000	80,09	80,09	
Insumo	11215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,70	5,10	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	19,71	5,91	
Insumo	12048	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO	Material	KG	2,3100000	28,01	64,70	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	14,63	4,38	
				MO sem LS =>		5,58	LS =>	4,71 MO com LS =>	10,29
				Valor do BDI =>		20,19	Valor com BDI =>		100,28

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CP0101216	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.953,92	1.953,92	
Composição Auxiliar	102171	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	2,1000000	498,81	1.047,50	
Composição Auxiliar	CP1211948	Próprio	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	2,1000000	431,63	906,42	
				MO sem LS =>		222,09	LS =>	187,34 MO com LS =>	409,43
				Valor do BDI =>		492,77	Valor com BDI =>		2.446,69

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CP0101219	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.758,53	1.758,53	
Composição Auxiliar	CP1211948	Próprio	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,8900000	431,63	815,78	
Composição Auxiliar	102171	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,8900000	498,81	942,75	
				MO sem LS =>		199,89	LS =>	168,60 MO com LS =>	368,49
				Valor do BDI =>		443,50	Valor com BDI =>		2.202,03

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	562,19	562,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3343392	25,21	33,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9861235	19,94	13,28



Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8823000	29,71	26,23	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,86	4,14	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	8,96	61,37	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	773,89	423,54	
				MO sem LS =>	19,84	LS =>	16,73	MO com LS =>	36,57
				Valor do BDI =>	141,78	Valor com BDI =>		703,97	

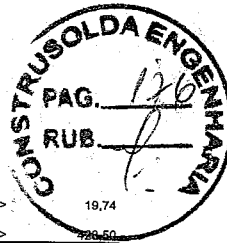
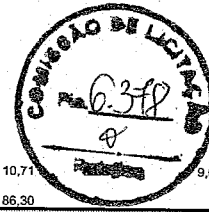
6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	764,30	764,30	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7236125	25,21	43,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8605966	19,94	17,16	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8823000	29,71	26,23	
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	611,95	611,95	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,86	4,14	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	8,96	61,37	
				MO sem LS =>	25,63	LS =>	21,61	MO com LS =>	47,24
				Valor do BDI =>	192,75	Valor com BDI =>		957,05	

6.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100702	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLITICO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	454,51	454,51	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0471644	25,21	26,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5235823	19,94	10,44	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	29,71	1,89	
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	392,02	392,02	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,86	4,05	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	8,96	19,72	
				MO sem LS =>	15,57	LS =>	13,14	MO com LS =>	28,71
				Valor do BDI =>	114,62	Valor com BDI =>		569,13	

6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	518,89	518,89	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2192279	25,21	55,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1089638	19,94	22,11	
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	413,46	413,46	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,12	2,92	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	19,62	24,46	
				MO sem LS =>	33,00	LS =>	27,84	MO com LS =>	60,84
				Valor do BDI =>	130,86	Valor com BDI =>		649,75	

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	310,86	310,86	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	25,21	13,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	19,94	5,16	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,12	1,10	
Insumo	00034362	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,6940000	402,45	279,30	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5233000	19,62	12,22	
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,51	MO com LS =>	14,22
				Valor do BDI =>	78,39	Valor com BDI =>		389,25	

6.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-6 - 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	342,20	342,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	25,21	18,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,94	7,17
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	306,49	306,49
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,12	2,08
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	19,62	8,31



MO sem LS => 10,71 9,03 MO com LS => 19,74

Valor do BDI => 86,30 Valor com BDI => 78,50

6.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP1201697	Próprio	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m ²	1,0000000	33,95	33,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7152512	24,97	17,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7152512	19,94	14,26
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m ²	1,0500000	1,52	1,59
Insumo	13837	ORSE	Ralo saco linear pvc sanitário d=90 com grade alumínio un	Material	un	0,0040000	63,86	0,25

MO sem LS => 13,47 LS => 11,36 MO com LS => 24,83

Valor do BDI => 8,56 Valor com BDI => 42,51

6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL 50 X 95 CM, ESPESURA 4 MM SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m ²	1,0000000	419,84	419,84
Insumo	11580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2 X 8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	5,46	21,84
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	19,71	39,42
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	14,63	5,85
Insumo	19145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E - 4 MM	Material	m ²	1,0000000	352,73	352,73

MO sem LS => 24,56 LS => 20,71 MO com LS => 45,27

Valor do BDI => 105,88 Valor com BDI => 525,72

6.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP1073933/4	Próprio	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3)	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m ²	1,0000000	457,47	457,47
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5867890	25,08	39,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7851376	19,94	35,59
Composição Auxiliar	89827	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0069000	494,92	2,96
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m ²	1,0531469	360,00	379,13

MO sem LS => 31,90 LS => 26,90 MO com LS => 58,80

Valor do BDI => 115,37 Valor com BDI => 572,84

6.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP - Próprio 75083033	Próprio	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (PO2 E PO4)	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m ²	1,0000000	370,18	370,18
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,0010000	69,49	0,06
Insumo	M3126	SICRO3	Barra chata em aço galvanizado	Material	kg	2,5000000	11,14	27,85
Insumo	18356	SEINFRA	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	Material	m ²	1,3000000	147,32	191,61
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,53	0,07
Insumo	11081	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	2,5000000	16,92	42,30
Insumo	10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	14,63	19,01
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	19,71	6,89
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	19,71	59,13
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	14,63	3,65

MO sem LS => 58,80 LS => 49,59 MO com LS => 108,39

Valor do BDI => 93,35 Valor com BDI => 463,53

6.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP - Próprio 42428725	Próprio	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1 E GR2)	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m ²	1,0000000	149,32	149,32
Insumo	19048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,8000000	5,13	4,10
Insumo	19041	SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,2600000	399,75	103,93
Insumo	19047	SEINFRA	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,2500000	99,65	25,90
Insumo	19049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m ²	1,0000000	15,39	15,39

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 37,65 Valor com BDI => 186,97

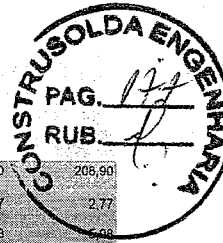
6.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1969	SEINFRA	PERFIL EM AÇO GALVANIZADO E TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m ²	1,0000000	302,76	302,76
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m ³	0,0130000	62,78	0,81
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,9600000	1,02	0,97
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5800000	0,53	2,42
Insumo	11703	SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m ²	1,0000000	262,76	262,76
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	14,63	16,09

MO sem LS => 19,42 LS => 16,38 MO com LS => 35,80

Valor do BDI => 76,35 Valor com BDI => 379,11

6.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

Handwritten signatures and scribbles at the bottom right of the page.



Composição	CP0100854	Próprio	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	208,90	208,90	
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325178	20,97	2,77	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2385322	25,08	3,48	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975536	19,95	7,93	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1500000	76,95	11,54	
Insumo	00043105	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	1,0500000	28,54	29,96	
Insumo	8851	ORSE	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m m	Material	m	2,7300000	55,21	150,72	
				MO sem LS =>		6,80	LS =>	5,73 MO com LS =>	12,53
				Valor do BDI =>		52,68	Valor com BDI =>		261,58

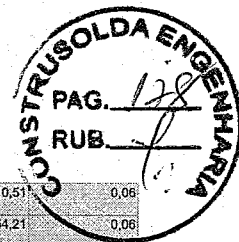
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94216	SINAPI	TELHA METALICA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL COM FREENCHIMENTO EM PIR 30 MM, 0,5 X 0,43 MM	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	185,98	185,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0141318	19,94	0,28	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0127543	24,97	0,31	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	29,39	0,02	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	24,62	0,02	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,44	5,97	
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	1,1460000	165,26	189,38	
				MO sem LS =>		0,26	LS =>	0,22 MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI =>		49,42	Valor com BDI =>		245,40

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00769	SEINFRA	COBERTURA EM POLICARBONATO	DOMOS	m²	1,0000000	124,60	124,60	
Insumo	10544	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	Material	m²	1,0500000	78,86	82,80	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0119214	19,71	19,94	
Insumo	11627	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	Material	M	2,3000000	3,07	7,06	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0119214	14,63	14,80	
				MO sem LS =>		18,84	LS =>	15,90 MO com LS =>	34,74
				Valor do BDI =>		31,42	Valor com BDI =>		156,02

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15CM)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	47,50	47,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2399435	19,94	5,86	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1959624	24,97	4,89	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132900	29,39	0,33	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	24,62	0,45	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	29,71	1,57	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	10,51	0,08	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	54,21	0,08	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	76,95	4,54	
Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	28,29	29,70	
				MO sem LS =>		4,81	LS =>	4,06 MO com LS =>	8,87
				Valor do BDI =>		11,97	Valor com BDI =>		59,47

7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00993	SEINFRA	CUMEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	TELHAS	M	1,0000000	55,73	55,73	
Insumo	11215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,70	5,10	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3165387	19,71	6,23	
Insumo	12048	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO	Material	KG	1,4200000	28,01	39,77	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3165387	14,63	4,63	
				MO sem LS =>		5,89	LS =>	4,97 MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI =>		14,05	Valor com BDI =>		69,78

7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94231	SINAPI	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	39,26	39,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2254752	19,94	4,51
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1225374	24,97	3,05
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	29,39	0,33
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	24,62	0,45
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	29,71	5,88



Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2-1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	10,51	0,06	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	54,21	0,06	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	76,95	3,46	
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	20,46	21,49	
				MO sem LS =>		3,48	LS =>	2,93 MO com LS =>	6,41
				Valor do BDI =>		9,90	Valor com BDI =>		49,18

7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2450	SEINFRA	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	TELHAS	m²	1,0000000	130,22	130,22	
Insumo	10047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,4984368	14,63	7,29	
Insumo	11514	SEINFRA	MASSA DE VEDAÇÃO	Material	KG	0,0040000	27,50	0,11	
Insumo	11571	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	Material	UN	0,8200000	1,02	0,83	
Insumo	12062	SEINFRA	TELHA TERMOACÚSTICA	Material	m²	1,0600000	105,83	112,17	
Insumo	12070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,4984368	19,71	9,82	
				MO sem LS =>		9,28	LS =>	7,83 MO com LS =>	17,11
				Valor do BDI =>		32,84	Valor com BDI =>		163,06

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94213	SINAPI	TELHA METÁLICA PERFORADA PARA FECHAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	56,15	56,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531450	19,94	3,25	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530535	24,97	3,82	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	25,39	0,02	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	24,62	0,03	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1680000	36,93	43,06	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA CANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,44	5,97	
				MO sem LS =>		2,98	LS =>	2,51 MO com LS =>	5,49
				Valor do BDI =>		14,16	Valor com BDI =>		70,31

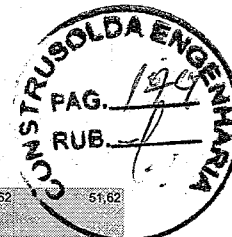
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	30,56	30,56	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758997	19,83	1,50	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3768194	25,21	9,49	
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	13,05	19,57	
				MO sem LS =>		4,69	LS =>	3,95 MO com LS =>	8,64
				Valor do BDI =>		7,70	Valor com BDI =>		38,28

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - EXTERNO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,08	3,08	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	412,40	1,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0501292	25,21	1,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050130	19,94	0,09	
				MO sem LS =>		0,77	LS =>	0,65 MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>		0,77	Valor com BDI =>		3,85

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87792	SINAPI	ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ESPESSURA 2,5 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,59	27,59	
Composição Auxiliar	87282	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0283000	416,65	12,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2958353	25,21	7,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2958353	19,94	5,89	
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	12,98	2,05	
				MO sem LS =>		7,00	LS =>	5,91 MO com LS =>	12,91
				Valor do BDI =>		6,95	Valor com BDI =>		34,54

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32 X 45 CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	57,31	57,31	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6180541	25,12	15,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3371204	19,94	6,72	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	28,28	30,54	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,61	3,74	
Insumo	00034367	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	3,60	0,79	
				MO sem LS =>		9,38	LS =>	7,92 MO com LS =>	17,30
				Valor do BDI =>		14,45	Valor com BDI =>		71,76

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------



Composição	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI-IV - PASTILHA CERÂMICA 10 X 10 CM - INCLUSO REJUNTE - CINZA CLARO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	51,62	51,62	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732118	25,12	11,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800641	19,94	5,58	
Insumo	0000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	28,28	29,69	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,61	2,98	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	3,60	1,51	
				MO sem LS =>	7,36	LS =>	6,21 MO com LS =>	13,57
				Valor do BDI =>	13,01	Valor com BDI =>	64,63	

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI-IV - PASTILHAS CERÂMICA 5 X 5 CM - INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO - LARANJA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	198,16	198,16
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1926049	25,12	29,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5906130	19,94	11,77
Insumo	00036881	SINAPI	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	Material	m²	1,0900000	128,36	139,91
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	2,15	16,53
				MO sem LS =>	17,63	LS =>	14,87 MO com LS =>	32,50
				Valor do BDI =>	49,97	Valor com BDI =>	248,13	

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101738	SINAPI	RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	23,31	23,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1387661	18,94	2,78
Composição Auxiliar	88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3331669	24,97	8,31
Insumo	00006188	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	1,0350000	11,37	11,76
Insumo	00011849	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	L	0,0403000	11,99	0,48
				MO sem LS =>	4,71	LS =>	3,97 MO com LS =>	8,68
				Valor do BDI =>	5,87	Valor com BDI =>	29,18	

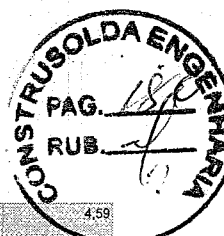
9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	54,97	54,97
Insumo	18292	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	Material	m²	1,0000000	54,97	54,97
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,86	Valor com BDI =>	68,83	

9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4479	SEINFRA	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METALICO	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	117,55	117,55
Insumo	18304	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	Material	m²	1,0000000	117,55	117,55
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,64	Valor com BDI =>	147,19	

9.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP222401190	Próprio	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	341,15	341,15
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3693882	19,95	7,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2308872	25,21	5,82
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2308877	25,98	5,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2308677	19,94	4,60
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6020000	83,70	0,16
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,0116800	0,53	0,00
Insumo	H.04.000.0312	CPOS	Caixão fixo em tela de aço galvanizada, tipo ondulado com malha 1/2", fio 12, com requadro cantoneira de aço carbono, sob medida	Material	m²	1,0000000	317,42	317,42
				MO sem LS =>	9,79	LS =>	8,26 MO com LS =>	18,05
				Valor do BDI =>	86,03	Valor com BDI =>	427,18	

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,90	33,90
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	477,51	20,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2409906	25,21	6,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1204853	19,94	2,40
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,53	0,26
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	10,56	4,59
				MO sem LS =>	5,82	LS =>	4,91 MO com LS =>	10,73
				Valor do BDI =>	8,54	Valor com BDI =>	42,44	

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87620	SINAPI	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 2 CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	27,22	27,22
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	477,51	14,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2154490	25,21	5,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1077245	19,94	2,14
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,53	0,26



Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4350000	10,56	4,59	
				MO sem LS =>		4,81	LS =>	4,05 MO com LS =>	8,86
				Valor do BDI =>		6,86		Valor com BDI =>	34,08
10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4022	SEINFRA	PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	234,49	234,49	
Insumo	17541	SEINFRA	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO-ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DÚRCOR OU SIMILAR (FORNOMONT)	Material	m²	1,0000000	234,49	234,49	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		59,13		Valor com BDI =>	293,62
10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87251	SINAPI	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI Y - 45 X 45 CM - INCL. REJUNTE-COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,53	42,53	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,12	6,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,94	2,99	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	1,0600000	26,98	28,59	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,61	3,74	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	3,60	0,68	
				MO sem LS =>		4,01	LS =>	3,38 MO com LS =>	7,39
				Valor do BDI =>		10,72		Valor com BDI =>	53,25
10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	7,08	7,08	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0716258	25,12	1,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300053	19,94	0,59	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	0,1500000	26,98	4,04	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,6030000	0,61	0,36	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	3,60	0,30	
				MO sem LS =>		1,01	LS =>	0,85 MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>		1,78		Valor com BDI =>	8,86
10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101741	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITINA H=10 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	16,69	16,69	
Composição Auxiliar	87288	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0017000	519,62	0,88	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4417325	25,21	11,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840236	19,94	3,66	
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	2,3240000	0,44	1,02	
				MO sem LS =>		6,35	LS =>	5,35 MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI =>		4,20		Valor com BDI =>	20,89
10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98669	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	76,46	76,46	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	25,12	13,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	19,94	5,44	
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "16" CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,0000000	54,86	54,86	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,88	2,42	
				MO sem LS =>		8,10	LS =>	6,84 MO com LS =>	14,94
				Valor do BDI =>		19,28		Valor com BDI =>	95,74
10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94991	SINAPI	PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLÁSTICA A CADA 1 M, H= 10 CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	471,25	471,25	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2334700	24,97	55,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2574035	25,21	6,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5180000	19,94	50,16	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10, CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	5,58	13,95	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0000000	2,65	5,30	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2130000	279,97	339,60	
				MO sem LS =>		47,12	LS =>	39,75 MO com LS =>	86,87
				Valor do BDI =>		118,84		Valor com BDI =>	590,09
10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87700	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7 CM E PREPARO MECÂNICO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	40,38	40,38	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0661000	477,51	31,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2509444	25,21	6,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254721	19,94	2,50	
				MO sem LS =>		7,17	LS =>	6,05 MO com LS =>	13,22
				Valor do BDI =>		10,18		Valor com BDI =>	50,56
10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	



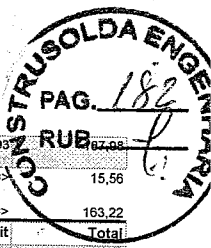
Composição	08680 SINAPI	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISTO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1 M, H=3 CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	34,08	34,08	
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	519,62	22,39	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2862849	25,21	7,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1435104	19,94	2,86	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,53	0,26	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,8700000	0,82	1,36	
				MO sem LS =>	6,30	LS =>	5,32 MO com LS =>	11,62
				Valor do BDI =>	8,59	Valor com BDI =>		42,67

10.2.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2475 SEINFRA	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	PISO	m²	1,0000000	114,40	114,40	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	2,1000000	14,63	30,72	
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	1,5000000	1,76	2,64	
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,2500000	11,08	2,77	
Insumo	11511 SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,9000000	4,45	3,56	
Insumo	11856 SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,3000000	12,36	3,71	
Insumo	11890 SEINFRA	SOLVENTE/PINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0800000	37,12	2,96	
Insumo	12093 SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	0,3500000	53,63	18,77	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	2,5000000	19,71	49,27	
				MO sem LS =>	43,99	LS =>	36,60 MO com LS =>	79,99
				Valor do BDI =>	28,85	Valor com BDI =>		143,25

10.2.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92396 SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	52,30	52,30	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3604369	25,06	9,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3604369	19,94	7,18	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	7,33	0,03	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,50	0,09	
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	16,64	0,80	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,77	0,11	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0588000	83,70	4,75	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	56,23	0,36	
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA 16, FACES RETANGULAR/TIJOLO INHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	28,56	29,95	
				MO sem LS =>	6,79	LS =>	5,72 MO com LS =>	12,51
				Valor do BDI =>	13,19	Valor com BDI =>		65,49

10.2.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92391 SINAPI	PISO GRAMA DE CONCRETO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	41,42	41,42	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610254	25,08	4,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,94	1,93	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	7,33	0,03	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0444000	0,50	0,02	
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	16,64	0,06	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0448000	0,77	0,03	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0588000	83,70	4,75	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0038000	56,23	0,20	
Insumo	00040517 SINAPI	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	Material	m²	1,0042000	30,25	30,37	
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,12 MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	10,44	Valor com BDI =>		51,86

10.2.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101094 SINAPI	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25 CM VERMELHA	PISO - PISOS	M	1,0000000	130,35	130,35
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5681141	25,21	14,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2834071	19,94	5,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,53	0,12
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	1,88	2,28



Insumo	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00038186 SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA				0,2500000	431,93
			MO sem LS =>	8,44	LS =>	7,12	MO com LS => 15,56
			Valor do BDI =>	32,87			Valor com BDI => 163,22
10.2.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3141 SEINFRA	COLCHÃO DE AREIA H=10 CM	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL	m²	1,0000000	12,07	12,07
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,3000000	7,02	9,12
Auxiliar	10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0001418	70,63	0,01
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0111000	222,56	2,47
Auxiliar	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0333000	14,63	0,48
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,46	MO com LS => 1,00
			Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI => 15,11
10.2.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98504 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	9,48	9,48
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1339553	19,94	2,67
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0334888	24,69	0,83
Auxiliar	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	5,98	5,98
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,21	MO com LS => 2,64
			Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI => 11,87
10.2.12	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94283 SINAPI	MEIO FIO 10 CM BASE, H = VARIADA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	23,37	23,37
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0705284	19,83	1,39
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1791533	25,21	4,51
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3583089	19,94	7,14
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	488,00	0,93
Composição	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	12,84	0,17
Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	3,69	0,26
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	83,70	0,58
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	279,97	8,39
			MO sem LS =>	5,52	LS =>	4,65	MO com LS => 10,17
			Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI => 29,26
11.1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88494 SINAPI	EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,38	14,38
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3880495	26,10	10,12
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1424388	19,94	2,84
Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,37	0,02
Insumo	00004051 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0328000	42,97	1,40
			MO sem LS =>	5,33	LS =>	4,50	MO com LS => 9,83
			Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI => 18,00
11.1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDE COM PVA, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,22	10,22
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2427981	26,10	6,33
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0887111	19,94	1,76
Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,37	0,03
Insumo	00004051 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489000	42,97	2,10
			MO sem LS =>	3,33	LS =>	2,81	MO com LS => 6,14
			Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI => 12,79
11.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95132 SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS - ÁREAS MOLHADAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,45	12,45
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2654752	26,10	6,92
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659713	19,94	1,31
Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,37	0,03
Insumo	00004056 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,2440000	17,21	4,19
			MO sem LS =>	3,39	LS =>	2,86	MO com LS => 6,25
			Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI => 15,58
11.1.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88498 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM LÁTEX PVA, 2 DEMÃOS - COR NEVE FOSCO - TETO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,44	19,44
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5180788	26,10	13,52
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904248	19,94	3,79
Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,37	0,03
Insumo	00004051 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489000	42,97	2,10
			MO sem LS =>	7,12	LS =>	6,01	MO com LS => 13,13



				Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	24,34
11.1.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88489 SINAPI	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMAO S - COR CINZA CLARO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,86	12,86		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1592322	26,10	4,15		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0587541	19,94	1,17		
Composição Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,67	7,54		
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	16,10
11.1.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	102219 SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMAO S	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,32	11,32		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010963	26,10	7,85		
Composição Auxiliar	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	15,99	0,22		
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	23,19	3,25		
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,99
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	14,17
11.1.12	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	95305 SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMAO - BRANCA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,38	13,38		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1809126	26,10	4,19		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590564	19,94	1,17		
Composição Auxiliar	00039877 SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE AGRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	7,04	8,02		
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	16,75
12.1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88446 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 25 MM	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	3,66	3,66		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0167172	19,58	0,32		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0167172	24,73	0,41		
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,77	2,93		
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,58
12.1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89447 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 32 MM	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	7,75	7,75		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255585	19,58	0,50		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255585	24,73	0,63		
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	6,24	6,62		
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	9,70
12.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89449 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 50 MM	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	12,81	12,81		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0399378	19,58	0,78		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0399378	24,73	0,98		
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	10,41	11,04		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,39	0,01		
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,38
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	16,04
12.1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89450 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 60 MM	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	21,17	21,17		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0573100	19,58	1,12		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0573100	24,73	1,41		
Insumo	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	17,56	18,63		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,39	0,01		
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,98
				Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	26,50
12.1.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89451 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 75 MM	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	34,99	34,99		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850339	19,58	1,66		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850339	24,73	2,10		
Insumo	00009871 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	29,43	31,22		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,39	0,01		
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,94
				Valor do BDI =>	8,82			Valor com BDI =>	43,81
12.1.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89452 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 85 MM	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	41,11	41,11		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	19,58	0,92		