

MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE DE LOURDES - BA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PÚBLICA COM QUADRA DE ESPORTE NO POVOADO JUREMA DO ELIAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		R\$ 14,03	
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.				
COMPOSICAO	92802	SINAPI	AF_06/2022	KG	1,00	R\$ 8,91	R\$ 8,91
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 33,61	R\$ 3,43
			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 25,63	R\$ 1,00
COMPOSICAO	88238	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 24,61	R\$ 0,62
INSUMO	43132	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,50	R\$ 0,20	R\$ 0,10
INSUMO	39017	SINAPI					R\$ 14,05
TOTAL SEM BDI - 104918							R\$ 14,05
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 3,51
TOTAL COM BDI - 104918							R\$ 17,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3		R\$ 873,93	
			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	R\$ 0,60	R\$ 0,08
COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,16	R\$ 1,54	R\$ 0,25
COMPOSICAO	90586	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	R\$ 24,91	R\$ 21,95
COMPOSICAO	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$ 33,84	R\$ 19,86
COMPOSICAO	88309	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,26	R\$ 660,18	R\$ 831,83
INSUMO	1525	SINAPI					R\$ 873,96
TOTAL SEM BDI - 96558							R\$ 218,49
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 54,45
TOTAL COM BDI - 96558							R\$ 1.092,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	01327/ORSE	ORSE	Lona plástica preta e=0,15 a 0,3 mm	m2		R\$ 1,79	
TOTAL SEM BDI - 01327/ORSE							R\$ 1,79
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 0,45
TOTAL COM BDI - 01327/ORSE							R\$ 2,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		R\$ 14,20	
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.				
COMPOSICAO	92800	SINAPI	AF_06/2022	KG	1,00	R\$ 9,33	R\$ 9,33
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 33,61	R\$ 3,59
			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 25,63	R\$ 0,45
COMPOSICAO	88238	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 24,61	R\$ 0,62
INSUMO	43132	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	R\$ 0,20	R\$ 0,24
INSUMO	39017	SINAPI					R\$ 14,22
TOTAL SEM BDI - 92759							R\$ 3,56
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 0,89
TOTAL COM BDI - 92759							R\$ 17,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		R\$ 11,77	



COMPOSICAO	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	KG	1,00	R\$ 8,91	R\$ 8,91
COMPOSICAO	88245	SINAPI	AF_06/2022 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 33,61	R\$ 1,89
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 25,63	R\$ 0,24
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 24,61	R\$ 0,62
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74	R\$ 0,20	R\$ 0,15
TOTAL SEM BDI - 92761							R\$ 11,80
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 2,95
TOTAL COM BDI - 92761							R\$ 14,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2		R\$ 79,17	
COMPOSICAO	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,19	R\$ 176,71	R\$ 33,22
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 33,24	R\$ 25,00
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 25,31	R\$ 3,49
INSUMO	40304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02	R\$ 20,09	R\$ 0,38
INSUMO	40287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,79	R\$ 7,22	R\$ 5,67
INSUMO	40275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,39	R\$ 19,60	R\$ 7,70
INSUMO	40271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,20	R\$ 18,75	R\$ 3,68
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 6,52	R\$ 0,07
TOTAL SEM BDI - 92423							R\$ 79,20
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 19,80
TOTAL COM BDI - 92423							R\$ 99,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		R\$ 10,33	
COMPOSICAO	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM.	KG	1,00	R\$ 8,15	R\$ 8,15
COMPOSICAO	88245	SINAPI	AF_06/2022 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 33,61	R\$ 1,32
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 25,63	R\$ 0,16
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 24,61	R\$ 0,62
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54	R\$ 0,20	R\$ 0,11
TOTAL SEM BDI - 92762							R\$ 10,36
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 2,59
TOTAL COM BDI - 92762							R\$ 12,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3		R\$ 1.100,73	
COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,42	R\$ 0,60	R\$ 0,85



			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,04	R\$ 1,54	R\$ 1,60
COMPOSICAO	90586	SINAPI		H	7,38	R\$ 24,91	R\$ 183,76
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46	R\$ 33,84	R\$ 83,21
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46	R\$ 33,24	R\$ 81,74
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI				
INSUMO	38408	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	R\$ 679,59	R\$ 749,59
TOTAL SEM BDI - 103669							R\$ 1.100,75
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 275,19
TOTAL COM BDI - 103669							R\$ 1.375,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3		R\$ 1.120,97	
			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,25	R\$ 0,60	R\$ 0,15
COMPOSICAO	90587	SINAPI					
			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,94	R\$ 1,54	R\$ 1,45
COMPOSICAO	90586	SINAPI		H	8,41	R\$ 24,91	R\$ 209,42
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,57	R\$ 33,84	R\$ 120,84
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	R\$ 33,24	R\$ 39,56
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI				
INSUMO	38408	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	R\$ 679,59	R\$ 749,59
TOTAL SEM BDI - 103682							R\$ 1.121,00
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 280,25
TOTAL COM BDI - 103682							R\$ 1.401,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2		R\$ 109,64	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81	R\$ 24,91	R\$ 20,05
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61	R\$ 33,84	R\$ 54,48
			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	M3	0,01	R\$ 841,91	R\$ 7,66
COMPOSICAO	87292	SINAPI		CENTO	0,01	R\$ 63,01	R\$ 0,32
INSUMO	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	R\$ 1,96	R\$ 0,82
INSUMO	34557	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,31	R\$ 0,93	R\$ 26,33
INSUMO	7271	SINAPI					R\$ 109,66
TOTAL SEM BDI - 103328							R\$ 27,42
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 137,08
TOTAL COM BDI - 103328							

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2		R\$ 180,32	
			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,02	R\$ 759,78	R\$ 17,47
COMPOSICAO	100489	SINAPI		H	1,11	R\$ 24,91	R\$ 27,65
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,22	R\$ 33,84	R\$ 75,12
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				



INSUMO	7272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,29	R\$ 2,58	R\$ 60,09
TOTAL SEM BDI - 101162							R\$ 180,34
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 45,08
TOTAL COM BDI - 101162							R\$ 225,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA.				
			AF_10/2025_PS	M2		R\$ 59,05	
COMPOSICAO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01	R\$ 38,23	R\$ 0,52
COMPOSICAO	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	R\$ 39,43	R\$ 0,27
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 24,91	R\$ 3,38
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 35,90	R\$ 9,06
INSUMO	43083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	4,33	R\$ 10,28	R\$ 44,54
INSUMO	40549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,01	R\$ 185,92	R\$ 1,30
TOTAL SEM BDI - 92580							R\$ 59,08
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 14,77
TOTAL COM BDI - 92580							R\$ 73,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	92584	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN		R\$ 920,05	
			INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE				
COMPOSICAO	92255	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	R\$ 238,71	R\$ 238,71
COMPOSICAO	88316	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 24,91	R\$ 10,78
COMPOSICAO	88278	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	H	1,56	R\$ 35,90	R\$ 55,91
INSUMO	40598	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	45,36	R\$ 10,03	R\$ 454,93
INSUMO	10997	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA),	KG	0,23	R\$ 33,41	R\$ 7,82
INSUMO	4777	SINAPI	ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	15,96	R\$ 9,52	R\$ 151,92
TOTAL SEM BDI - 92584							R\$ 920,07
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 230,02
TOTAL COM BDI - 92584							R\$ 1.150,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	92586	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN		R\$ 1.062,15	
			INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE				
COMPOSICAO	92255	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	R\$ 238,71	R\$ 238,71
COMPOSICAO	88316	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 24,91	R\$ 10,78
COMPOSICAO	88278	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	H	1,56	R\$ 35,90	R\$ 55,91
INSUMO	40598	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	56,53	R\$ 10,03	R\$ 567,00



INSUMO	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,23	R\$ 33,41	R\$ 7,82
INSUMO	4777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	19,11	R\$ 9,52	R\$ 181,95
TOTAL SEM BDI - 92586							R\$ 1.062,17
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 265,54
TOTAL COM BDI - 92586							R\$ 1.327,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M		R\$ 84,60	
COMPOSICAO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,02	R\$ 38,23	R\$ 0,70
COMPOSICAO	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	R\$ 39,43	R\$ 0,52
COMPOSICAO	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$ 32,93	R\$ 9,12
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 24,91	R\$ 9,24
INSUMO	40783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05	R\$ 45,01	R\$ 47,26
INSUMO	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	R\$ 162,59	R\$ 14,63
INSUMO	5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$ 129,88	R\$ 0,31
INSUMO	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$ 16,00	R\$ 0,21
INSUMO	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08	R\$ 32,56	R\$ 2,64
TOTAL SEM BDI - 94228							R\$ 84,63
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 21,16
TOTAL COM BDI - 94228							R\$ 105,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2		R\$ 60,95	
COMPOSICAO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00	R\$ 38,23	R\$ 0,05
COMPOSICAO	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00	R\$ 39,43	R\$ 0,04
COMPOSICAO	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 32,93	R\$ 3,00
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 24,91	R\$ 2,42
INSUMO	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	R\$ 1,83	R\$ 7,59
INSUMO	7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,17	R\$ 41,08	R\$ 47,90
TOTAL SEM BDI - 94213							R\$ 60,99
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 15,25
TOTAL COM BDI - 94213							R\$ 76,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN		R\$ 2.395,83	
COMPOSICAO	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 22,48	R\$ 22,48
COMPOSICAO	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	R\$ 668,33	R\$ 668,33



COMPOSICAO	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 131,95	R\$ 131,95
COMPOSICAO	96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,95	R\$ 68,53	R\$ 133,63
COMPOSICAO	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 99,27	R\$ 99,27
COMPOSICAO	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,20	R\$ 30,06	R\$ 667,33
COMPOSICAO	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 25,37	R\$ 25,37
COMPOSICAO	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 23,57	R\$ 23,57
COMPOSICAO	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 14,73	R\$ 14,73
COMPOSICAO	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,05	R\$ 19,66	R\$ 118,94
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,62	R\$ 34,34	R\$ 89,94
COMPOSICAO	88247	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	H	0,52	R\$ 26,15	R\$ 13,70
COMPOSICAO	87367	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	M3	0,02	R\$ 901,34	R\$ 17,49
INSUMO	39997	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	UN	2,00	R\$ 0,30	R\$ 0,60
INSUMO	39996	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	M	0,17	R\$ 5,23	R\$ 0,87
INSUMO	34643	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	1,00	R\$ 37,95	R\$ 37,95
INSUMO	14153	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	0,06	R\$ 86,69	R\$ 5,20
INSUMO	11267	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	R\$ 1,38	R\$ 2,76
INSUMO	4346	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	3,00	R\$ 10,17	R\$ 30,51
INSUMO	3398	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00	R\$ 5,61	R\$ 5,61
INSUMO	1094	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 36,49	R\$ 36,49
INSUMO	1062	SINAPI		UN	1,00	R\$ 249,14	R\$ 249,14
TOTAL SEM BDI - 101510							R\$ 2.395,86
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 598,96
TOTAL COM BDI - 101510							R\$ 2.994,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025							
COMPOSICAO	101879	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		R\$ 603,53	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66	R\$ 34,34	R\$ 56,90
COMPOSICAO	88247	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	H	1,66	R\$ 26,15	R\$ 43,33
COMPOSICAO	87367	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	M3	0,01	R\$ 901,34	R\$ 12,98
INSUMO	12039	SINAPI		UN	1,00	R\$ 490,33	R\$ 490,33



TOTAL SEM BDI - 101879	R\$ 603,54
TAXA DE BDI (25.0000 %)	R\$ 150,89
TOTAL COM BDI - 101879	R\$ 754,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		R\$ 18,93	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 34,34	R\$ 7,62
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 26,15	R\$ 5,81
INSUMO	12001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	R\$ 5,51	R\$ 5,51
TOTAL SEM BDI - 91936							R\$ 18,94
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 4,73
TOTAL COM BDI - 91936							R\$ 23,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	08894/ORSE	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un		R\$ 66,02	
INSUMO	09162/ORSE	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	1,00	R\$ 52,90	R\$ 52,90
INSUMO	02436/SINAPI	SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,30	R\$ 23,86	R\$ 7,16
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,30	R\$ 15,16	R\$ 4,55
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,30	R\$ 3,96	R\$ 1,19
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,30	R\$ 3,81	R\$ 1,14
TOTAL SEM BDI - 08894/ORSE							R\$ 66,94
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 16,73
TOTAL COM BDI - 08894/ORSE							R\$ 83,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	09041/ORSE	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un		R\$ 88,32	
INSUMO	09225/ORSE	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	un	1,00	R\$ 20,44	R\$ 20,44
INSUMO	02436/SINAPI	SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,30	R\$ 23,86	R\$ 7,16
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,30	R\$ 15,16	R\$ 4,55
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,30	R\$ 3,96	R\$ 1,19
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,30	R\$ 3,81	R\$ 1,14
TOTAL SEM BDI - 09041/ORSE							R\$ 34,48
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 8,62
TOTAL COM BDI - 09041/ORSE							R\$ 43,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	97711	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		R\$ 191,51	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	R\$ 34,34	R\$ 17,46
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	R\$ 26,15	R\$ 13,30
INSUMO	39456	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	R\$ 154,80	R\$ 154,80
INSUMO	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00	R\$ 1,49	R\$ 5,96
TOTAL SEM BDI - 97711							R\$ 191,52
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 47,88
TOTAL COM BDI - 97711							R\$ 239,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		R\$ 11,83	
COMPOSICAO	93653	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 34,34	R\$ 1,22
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 26,15	R\$ 0,93
INSUMO	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	R\$ 8,81	R\$ 8,81



INSUMO	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	R\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL SEM BDI - 93653							R\$ 11,84
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 2,96
TOTAL COM BDI - 93653							R\$ 14,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		R\$ 11,83	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 34,34	R\$ 1,22
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 26,15	R\$ 0,93
INSUMO	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	R\$ 8,81	R\$ 8,81
INSUMO	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	R\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL SEM BDI - 93654							R\$ 11,84
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 2,96
TOTAL COM BDI - 93654							R\$ 14,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN		R\$ 5.319,00	
COMPOSICAO	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,36	R\$ 200,26	R\$ 472,83
COMPOSICAO	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,26	R\$ 374,60	R\$ 98,67
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48	R\$ 33,36	R\$ 49,44
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48	R\$ 25,33	R\$ 37,54
INSUMO	37106	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 4.660,53	R\$ 4.660,53
TOTAL SEM BDI - 102619							R\$ 5.319,02
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 1.329,75
TOTAL COM BDI - 102619							R\$ 6.648,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	01200/ORSE	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un		R\$ 124,44	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01	R\$ 72,41	R\$ 0,69
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,14	R\$ 69,74	R\$ 9,41
INSUMO	00013/SINAPI	SINAPI	Estopa	kg	0,25	R\$ 17,84	R\$ 4,46
INSUMO	02696/SINAPI	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,84	R\$ 23,86	R\$ 19,92
INSUMO	03767/SINAPI	SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,00	R\$ 0,94	R\$ 0,94
INSUMO	04750/SINAPI	SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,75	R\$ 23,86	R\$ 17,90
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,10	R\$ 15,16	R\$ 31,84
INSUMO	09868/SINAPI	SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,00	R\$ 3,99	R\$ 27,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,10	R\$ 3,96	R\$ 8,32
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,75	R\$ 3,86	R\$ 2,90
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,84	R\$ 3,91	R\$ 3,26
TOTAL SEM BDI - 01200/ORSE							R\$ 127,56
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 31,89
TOTAL COM BDI - 01200/ORSE							R\$ 159,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		R\$ 124,95	



COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 33,36	R\$ 8,66
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 25,33	R\$ 6,57
INSUMO	6013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	1,00	R\$ 109,53	R\$ 109,53
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$ 15,65	R\$ 0,21
TOTAL SEM BDI - 94792							R\$ 124,97
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 31,24
TOTAL COM BDI - 94792							R\$ 156,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2		R\$ 6,00	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 24,91	R\$ 0,64
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 33,84	R\$ 2,30
COMPOSICAO	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	R\$ 830,78	R\$ 3,07
TOTAL SEM BDI - 87878							R\$ 6,01
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 1,50
TOTAL COM BDI - 87878							R\$ 7,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2		R\$ 49,76	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 24,91	R\$ 5,88
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$ 33,84	R\$ 15,99
COMPOSICAO	87369	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 MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03	R\$ 917,94	R\$ 27,91
TOTAL SEM BDI - 87530							R\$ 49,78
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 12,44
TOTAL COM BDI - 87530							R\$ 62,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2		R\$ 65,76	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 24,91	R\$ 7,82
COMPOSICAO	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 33,69	R\$ 23,48
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22	R\$ 5,28	R\$ 1,17
INSUMO	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,85	R\$ 0,90	R\$ 6,17
INSUMO	536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08	R\$ 25,14	R\$ 27,15
TOTAL SEM BDI - 87273							R\$ 65,78
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 16,45
TOTAL COM BDI - 87273							R\$ 82,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	01954/ORSE	ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m2		R\$ 113,71	
INSUMO	01775/ORSE	ORSE	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	m2	1,05	R\$ 123,05	R\$ 129,20
INSUMO	08876/ORSE	ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	1,70	R\$ 81,76	R\$ 138,99
INSUMO	01213/SINAPI	SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,50	R\$ 23,86	R\$ 11,93
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,00	R\$ 15,16	R\$ 15,16
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,00	R\$ 3,96	R\$ 3,96
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,50	R\$ 3,90	R\$ 1,95



TOTAL SEM BDI - 01954/ORSE	R\$ 301,19
TAXA DE BDI (25.0000 %)	R\$ 75,30
TOTAL COM BDI - 01954/ORSE	R\$ 376,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE				
	87257	SINAPI		M2		R\$ 58,15	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 24,91	R\$ 3,38
			AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS				
COMPOSICAO	88256	SINAPI	COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$ 33,69	R\$ 9,74
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	R\$ 5,28	R\$ 0,74
INSUMO	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,13	R\$ 0,90	R\$ 8,22
			PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU				
INSUMO	1292	SINAPI	IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	R\$ 33,76	R\$ 36,09
TOTAL SEM BDI - 87257							R\$ 58,18
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 14,54
TOTAL COM BDI - 87257							R\$ 72,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
			BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS				
	95471	SINAPI		UN		R\$ 918,32	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	R\$ 24,91	R\$ 20,36
			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
COMPOSICAO	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES	H	1,48	R\$ 33,36	R\$ 49,39
INSUMO	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02	R\$ 111,30	R\$ 2,45
			BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM				
INSUMO	36520	SINAPI	FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	R\$ 778,42	R\$ 778,42
			CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM				
			PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE				
INSUMO	11686	SINAPI	EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	1,00	R\$ 12,58	R\$ 12,58
			ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE				
INSUMO	6138	SINAPI	BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00	R\$ 10,04	R\$ 10,04
			PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA				
			FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E				
INSUMO	4384	SINAPI	BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	R\$ 22,54	R\$ 45,08
TOTAL SEM BDI - 95471							R\$ 918,33
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 229,58
TOTAL COM BDI - 95471							R\$ 1.147,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
			BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)				
	10420	SINAPI		UN		R\$ 247,43	
TOTAL SEM BDI - 10420							R\$ 247,43
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 61,86
TOTAL COM BDI - 10420							R\$ 309,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
			CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026				
	86936	SINAPI		UN		R\$ 406,78	
			CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026				
COMPOSICAO	86900	SINAPI		UN	1,00	R\$ 186,54	R\$ 186,54
			SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" -				
COMPOSICAO	86881	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 161,77	R\$ 161,77
			VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X				
			1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSICAO	86878	SINAPI	AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 58,47	R\$ 58,47
TOTAL SEM BDI - 86936							R\$ 406,78
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 101,70
TOTAL COM BDI - 86936							R\$ 508,48



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
			BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN		R\$ 660,98	
COMPOSICAO	100864	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 24,91	R\$ 16,18
COMPOSICAO	88316	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69	R\$ 33,36	R\$ 56,47
COMPOSICAO	88267	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	R\$ 437,95	R\$ 437,95
INSUMO	36209	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,00	R\$ 16,71	R\$ 150,39
INSUMO	4351	SINAPI					R\$ 150,39
TOTAL SEM BDI - 100864							R\$ 660,99
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 165,25
TOTAL COM BDI - 100864							R\$ 826,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
			BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN		R\$ 316,69	
COMPOSICAO	100866	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 24,91	R\$ 10,79
COMPOSICAO	88316	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13	R\$ 33,36	R\$ 37,64
COMPOSICAO	88267	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	R\$ 168,01	R\$ 168,01
INSUMO	36204	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	R\$ 16,71	R\$ 100,26
INSUMO	4351	SINAPI					R\$ 100,26
TOTAL SEM BDI - 100866							R\$ 316,70
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 79,18
TOTAL COM BDI - 100866							R\$ 395,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
			BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN		R\$ 335,27	
COMPOSICAO	100867	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 24,91	R\$ 10,79
COMPOSICAO	88316	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13	R\$ 33,36	R\$ 37,64
COMPOSICAO	88267	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	R\$ 186,59	R\$ 186,59
INSUMO	36205	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	R\$ 16,71	R\$ 100,26
INSUMO	4351	SINAPI					R\$ 100,26
TOTAL SEM BDI - 100867							R\$ 335,28
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 83,82
TOTAL COM BDI - 100867							R\$ 419,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
			TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN		R\$ 128,99	
COMPOSICAO	86909	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 24,91	R\$ 1,69
COMPOSICAO	88316	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 33,36	R\$ 5,89
COMPOSICAO	88267	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	R\$ 121,42	R\$ 121,42
INSUMO	11772	SINAPI					R\$ 121,42
TOTAL SEM BDI - 86909							R\$ 129,00
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 32,25
TOTAL COM BDI - 86909							R\$ 161,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------



			TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN		R\$ 73,86	
COMPOSICAO	86906	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 24,91	R\$ 0,89
COMPOSICAO	88316	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 33,36	R\$ 3,10
INSUMO	88267	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	R\$ 69,89	R\$ 69,89
TOTAL SEM BDI - 86906							R\$ 73,87
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 18,47
TOTAL COM BDI - 86906							R\$ 92,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	7602	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN		R\$ 44,60	
TOTAL SEM BDI - 7602							R\$ 44,60
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 11,15
TOTAL COM BDI - 7602							R\$ 55,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C0359	SEINFRA	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	M		R\$ 332,66	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 24,16	R\$ 48,32
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,00	R\$ 18,46	R\$ 36,92
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,43
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,27	R\$ 0,71	R\$ 1,61
INSUMO	I9533	SEINFRA	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	M2	0,60	R\$ 408,96	R\$ 245,38
TOTAL SEM BDI - C0359							R\$ 332,66
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 83,17
TOTAL COM BDI - C0359							R\$ 415,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2		R\$ 472,48	
COMPOSICAO	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,22	R\$ 25,56	R\$ 31,25
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	R\$ 24,91	R\$ 26,27
INSUMO	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,35	R\$ 21,51	R\$ 7,44
			FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL				
INSUMO	39432	SINAPI		M	2,61	R\$ 2,70	R\$ 7,03
INSUMO	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,84	R\$ 79,67	R\$ 66,84
			BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA				
INSUMO	11950	SINAPI	E FENDA PHILLIPS	UN	1,91	R\$ 0,20	R\$ 0,38
INSUMO	10506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00	R\$ 333,28	R\$ 333,28
TOTAL SEM BDI - 102180							R\$ 472,50
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 118,13
TOTAL COM BDI - 102180							R\$ 590,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2		R\$ 213,81	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 24,91	R\$ 3,90
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 33,84	R\$ 10,59
INSUMO	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,67	R\$ 21,51	R\$ 14,37
			JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO				
INSUMO	36896	SINAPI		UN	0,83	R\$ 220,00	R\$ 183,33



INSUMO	4377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20	R\$ 0,18	R\$ 1,66
TOTAL SEM BDI - 94570							R\$ 213,84
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 53,46
TOTAL COM BDI - 94570							R\$ 267,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2		R\$ 680,74	
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02	R\$ 846,53	R\$ 17,78
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55	R\$ 24,91	R\$ 63,49
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,10	R\$ 33,84	R\$ 172,51
INSUMO	11190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,78		R\$ 0,00
TOTAL SEM BDI - 94559							R\$ 253,78
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 63,45
TOTAL COM BDI - 94559							R\$ 317,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	COMP-04	PRÓPRIA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2		R\$ 424,74	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,50	R\$ 24,16	R\$ 36,24
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,50	R\$ 18,46	R\$ 46,15
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,01	R\$ 119,58	R\$ 0,86
INSUMO	I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	2,50	R\$ 25,17	R\$ 62,93
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,49	R\$ 0,96	R\$ 0,47
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03	R\$ 0,71	R\$ 1,44
INSUMO	I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78	R\$ 20,86	R\$ 37,13
INSUMO	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59	R\$ 66,98	R\$ 39,52
COMPOSICAO	COT-01	COTAÇÃO	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
TOTAL SEM BDI - COMP-04							R\$ 424,74
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 106,18
TOTAL COM BDI - COMP-04							R\$ 530,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	01871/ORSE	ORSE	Gradil de ferro 1 1/2"x1/2" espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2" espaçamento 3m inclusive assentamento - Rev 03_12/2021	m²		R\$ 498,65	
INSUMO	00261/ORSE	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	2,50	R\$ 12,61	R\$ 31,53
INSUMO	02313/ORSE	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,40	R\$ 11,00	R\$ 26,40
INSUMO	04750/SINAPI	SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,00	R\$ 23,86	R\$ 23,86
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,20	R\$ 15,16	R\$ 18,19
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,20	R\$ 3,96	R\$ 4,75
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,00	R\$ 3,86	R\$ 3,86
INSUMO	13225/ORSE	ORSE	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda	m2	1,00	R\$ 918,06	R\$ 918,06
TOTAL SEM BDI - 01871/ORSE							R\$ 1.026,65
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 256,66
TOTAL COM BDI - 01871/ORSE							R\$ 1.283,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2		R\$ 487,12	
INSUMO	I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	1,00	R\$ 24,16	R\$ 24,16
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,35	R\$ 24,16	R\$ 8,46
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,25	R\$ 18,46	R\$ 4,62
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,00	R\$ 119,58	R\$ 0,12
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	R\$ 0,71	R\$ 0,11



INSUMO	I6727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00	R\$ 449,66	R\$ 449,66
TOTAL SEM BDI - C3659							R\$ 487,12
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 121,78
TOTAL COM BDI - C3659							R\$ 608,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2		R\$ 19,52	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 24,91	R\$ 3,00
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 35,26	R\$ 12,73
INSUMO	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,34	R\$ 2,80	R\$ 3,75
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,08	R\$ 0,94	R\$ 0,08
TOTAL SEM BDI - 88497							R\$ 19,55
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 4,89
TOTAL COM BDI - 88497							R\$ 24,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2		R\$ 12,45	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 24,91	R\$ 1,36
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 35,26	R\$ 5,75
INSUMO	35692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,24	R\$ 22,61	R\$ 5,35
TOTAL SEM BDI - 104642							R\$ 12,46
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 3,11
TOTAL COM BDI - 104642							R\$ 15,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2		R\$ 13,73	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 24,91	R\$ 1,89
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 35,26	R\$ 8,00
INSUMO	35693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,27	R\$ 14,41	R\$ 3,86
TOTAL SEM BDI - 104639							R\$ 13,75
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 3,44
TOTAL COM BDI - 104639							R\$ 17,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2		R\$ 29,30	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 24,91	R\$ 1,11
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$ 35,26	R\$ 9,58
INSUMO	38877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,26	R\$ 8,24	R\$ 18,63
TOTAL SEM BDI - 88431							R\$ 29,32
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 7,33
TOTAL COM BDI - 88431							R\$ 36,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2		R\$ 26,85	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R\$ 35,26	R\$ 21,40
INSUMO	43649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,12	R\$ 47,52	R\$ 5,46
TOTAL SEM BDI - 100753							R\$ 26,86
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 6,72
TOTAL COM BDI - 100753							R\$ 33,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------



	C1620	SEINFRA	LETREIRO	LETRA		R\$ 96,39	
INSUMO	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	1,10	R\$ 19,10	R\$ 21,01
INSUMO	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	1,10	R\$ 24,16	R\$ 26,58
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,80	R\$ 24,16	R\$ 19,33
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,20	R\$ 18,46	R\$ 3,69
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,00	R\$ 119,58	R\$ 0,48
INSUMO	I0301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00	R\$ 0,09	R\$ 0,27
INSUMO	I0539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75	R\$ 23,23	R\$ 17,42
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71
INSUMO	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,08	R\$ 31,88	R\$ 2,55
INSUMO	I1582	SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00	R\$ 0,78	R\$ 2,34
INSUMO	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	L	0,07	R\$ 28,81	R\$ 2,02
TOTAL SEM BDI - C1620							R\$ 96,39
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 24,10
TOTAL COM BDI - C1620							R\$ 120,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	02450/ORSE	ORSE	Limpeza geral	m2		R\$ 2,73	
INSUMO	01997/ORSE	ORSE	Sabão em pó	kg	0,01	R\$ 93,58	R\$ 0,47
INSUMO	02414/ORSE	ORSE	Vassoura piaçava	un	0,05	R\$ 14,87	R\$ 0,74
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,10	R\$ 15,16	R\$ 1,52
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,10	R\$ 3,96	R\$ 0,40
TOTAL SEM BDI - 02450/ORSE							R\$ 3,12
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 0,78
TOTAL COM BDI - 02450/ORSE							R\$ 3,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2		R\$ 24,94	
COMPOSICAO	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,03	R\$ 512,90	R\$ 17,39
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 24,91	R\$ 1,27
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 33,84	R\$ 6,30
TOTAL SEM BDI - 96617							R\$ 24,96
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 6,24
TOTAL COM BDI - 96617							R\$ 31,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	92464	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2		R\$ 130,39	
COMPOSICAO	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,24	R\$ 126,41	R\$ 29,83
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$ 33,24	R\$ 46,44
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 25,31	R\$ 6,48
INSUMO	40339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	1,19	R\$ 6,57	R\$ 7,79
INSUMO	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03	R\$ 20,09	R\$ 0,66
INSUMO	40287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,47	R\$ 7,22	R\$ 3,42
INSUMO	40275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,36	R\$ 19,60	R\$ 6,98
INSUMO	10749	SINAPI	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), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,19	R\$ 21,74	R\$ 25,78



INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,30	R\$ 10,10	R\$ 2,99
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 6,52	R\$ 0,07
TOTAL SEM BDI - 92464							R\$ 130,44
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 32,61
TOTAL COM BDI - 92464							R\$ 163,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	03642/ORSE	ORSE	Lona plástica preta	m2		R\$ 5,86	
INSUMO	03777/SINAPI	SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,10	R\$ 1,75	R\$ 1,93
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,20	R\$ 15,16	R\$ 3,03
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,20	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL SEM BDI - 03642/ORSE							R\$ 5,75
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 1,44
TOTAL COM BDI - 03642/ORSE							R\$ 7,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	COMP-02	PRÓPRIA	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM	M2		R\$ 85,24	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 33,84	R\$ 3,79
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 24,91	R\$ 1,16
			DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO.				
COMPOSICAO	95282	SINAPI	AF_05/2023	CHP	0,01	R\$ 11,92	R\$ 0,08
			CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI				
INSUMO	34492	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,08	R\$ 575,00	R\$ 46,81
INSUMO	43146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,00	R\$ 8,35	R\$ 33,40
TOTAL SEM BDI - COMP-02							R\$ 85,24
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 21,31
TOTAL COM BDI - COMP-02							R\$ 106,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M		R\$ 0,45	
			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				
COMPOSICAO	91283	SINAPI		CHP	0,00	R\$ 11,51	R\$ 0,03
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 24,91	R\$ 0,20
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 33,84	R\$ 0,24
TOTAL SEM BDI - 97114							R\$ 0,46
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 0,12
TOTAL COM BDI - 97114							R\$ 0,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	COMP-03	PRÓPRIA	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60	M2		R\$ 4,97	
			TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM				
INSUMO	39509	SINAPI		M2	0,50	R\$ 9,96	R\$ 4,97
TOTAL SEM BDI - COMP-03							R\$ 4,97
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 1,24
TOTAL COM BDI - COMP-03							R\$ 6,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2		R\$ 106,93	
			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO				
COMPOSICAO	94964	SINAPI	COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,10	R\$ 629,61	R\$ 62,02
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 24,91	R\$ 7,93



COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 33,84	R\$ 6,37
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 33,24	R\$ 4,32
INSUMO	7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M,	M2	1,08	R\$ 22,14	R\$ 23,95
INSUMO	5068	SINAPI	ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	0,02	R\$ 16,27	R\$ 0,39
INSUMO	4517	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	M	0,20	R\$ 3,53	R\$ 0,71
INSUMO	4509	SINAPI	DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	R\$ 5,12	R\$ 1,28
INSUMO	2692	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	L	0,00	R\$ 6,52	R\$ 0,01
TOTAL SEM BDI - 94994							R\$ 106,97
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 26,74
TOTAL COM BDI - 94994							R\$ 133,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C1041	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M		R\$ 14,87	
INSUMO	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	R\$ 19,10	R\$ 3,82
INSUMO	I2395	SEINFRA	PINTOR	H	0,40	R\$ 24,16	R\$ 9,66
INSUMO	I1178	SEINFRA	FITA CREPE 16MM	M	2,00	R\$ 0,14	R\$ 0,28
INSUMO	I2083	SEINFRA	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,05	R\$ 22,20	R\$ 1,11
TOTAL SEM BDI - C1041							R\$ 14,87
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 3,72
TOTAL COM BDI - C1041							R\$ 18,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	00335/ORSE	ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	un		R\$ 1.989,96	
INSUMO	01872/ORSE	ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B	un	1,00	R\$ 1.722,00	R\$ 1.722,00
INSUMO	02455/ORSE	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48-143,0 hp	h	1,00	R\$ 104,51	R\$ 104,51
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,00	R\$ 15,16	R\$ 75,80
COMPOSICAO	00095/ORSE	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,05	R\$ 611,40	R\$ 30,57
COMPOSICAO	02497/ORSE	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,60	R\$ 58,62	R\$ 35,17
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,00	R\$ 3,96	R\$ 19,80
TOTAL SEM BDI - 00335/ORSE							R\$ 1.987,85
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 496,96
TOTAL COM BDI - 00335/ORSE							R\$ 2.484,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	12808/ORSE	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un		R\$ 129,58	
INSUMO	01691/ORSE	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,00	R\$ 481,96	R\$ 963,92
INSUMO	13524/ORSE	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00	R\$ 451,01	R\$ 451,01
INSUMO	02436/SINAPI	SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,50	R\$ 23,86	R\$ 11,93
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,30	R\$ 15,16	R\$ 4,55
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,30	R\$ 3,96	R\$ 1,19
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50	R\$ 3,81	R\$ 1,91
TOTAL SEM BDI - 12808/ORSE							R\$ 1.434,50
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 358,63
TOTAL COM BDI - 12808/ORSE							R\$ 1.793,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	00492/ORSE	ORSE	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un		R\$ 450,35	

			Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar			
INSUMO	02527/ORSE	ORSE	un	1,00	R\$ 302,14	R\$ 302,14
INSUMO	02436/SINAPI	SINAPI	h	2,00	R\$ 23,86	R\$ 47,72
INSUMO	04750/SINAPI	SINAPI	h	1,00	R\$ 23,86	R\$ 23,86
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	h	3,00	R\$ 15,16	R\$ 45,48
			Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte			
COMPOSICAO	03308/ORSE	ORSE	m3	0,03	R\$ 619,96	R\$ 16,74
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	h	3,00	R\$ 3,96	R\$ 11,88
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	h	1,00	R\$ 3,86	R\$ 3,86
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	h	2,00	R\$ 3,81	R\$ 7,62
TOTAL SEM BDI - 00492/ORSE						R\$ 459,30
TAXA DE BDI (25.0000 %)						R\$ 114,82
TOTAL COM BDI - 00492/ORSE						R\$ 574,12

[illegible]

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN		R\$ 169,79	
TOTAL SEM BDI - C3504							R\$ 169,79
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 42,45
TOTAL COM BDI - C3504							R\$ 212,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN		R\$ 1.499,53	
			INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE				
COMPOSICAO	92256	SINAPI		UN			
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 336,74	R\$ 336,74
			MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,65	R\$ 24,91	R\$ 16,17
COMPOSICAO	88278	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	H	2,34	R\$ 35,90	R\$ 83,87
INSUMO	40598	SINAPI		KG	77,88	R\$ 10,03	R\$ 781,15
INSUMO	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,38	R\$ 33,41	R\$ 12,63
INSUMO	4777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	28,26	R\$ 9,52	R\$ 269,00
TOTAL SEM BDI - 92610							R\$ 1.499,56
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 374,89
TOTAL COM BDI - 92610							R\$ 1.874,45



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	1115	SINAPI	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M		R\$ 22,92	
TOTAL SEM BDI - 1115							R\$ 22,92
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 5,73
TOTAL COM BDI - 1115							R\$ 28,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	101972	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M		R\$ 0,00	
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,37	R\$ 41,20	R\$ 15,37
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,02	R\$ 42,74	R\$ 0,85
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 24,91	R\$ 4,88
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 33,84	R\$ 13,27
COMPOSICAO	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01	R\$ 649,26	R\$ 3,90
INSUMO	43875	SINAPI	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM, E= 4 CM	M	1,08		R\$ 0,00
TOTAL SEM BDI - 101972							R\$ 38,27
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 9,57
TOTAL COM BDI - 101972							R\$ 47,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C5218	SEINFRA	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG		R\$ 17,68	
INSUMO	I0633	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	0,00	R\$ 102,16	R\$ 0,12
INSUMO	I0637	SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H	0,01	R\$ 33,41	R\$ 0,28
INSUMO	I0747	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,00	R\$ 275,12	R\$ 0,39
INSUMO	I0751	SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,00	R\$ 44,36	R\$ 0,16
INSUMO	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	0,00	R\$ 19,10	R\$ 0,03
INSUMO	I1278	SEINFRA	JATISTA	H	0,01	R\$ 24,16	R\$ 0,29
INSUMO	I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	0,01	R\$ 24,16	R\$ 0,12
INSUMO	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	0,01	R\$ 25,00	R\$ 0,17
INSUMO	I2395	SEINFRA	PINTOR	H	0,01	R\$ 24,16	R\$ 0,34
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,01	R\$ 18,46	R\$ 0,22
INSUMO	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	L	0,01	R\$ 20,29	R\$ 0,26
INSUMO	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	KG	0,00	R\$ 32,44	R\$ 0,03
INSUMO	I13303	SEINFRA	"PERFIL ""U"" DE ACO LAMINADO, ""U"" 152 X 15,6"	KG	0,83	R\$ 11,86	R\$ 9,86
INSUMO	I13304	SEINFRA	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN	0,04	R\$ 138,22	R\$ 4,91
INSUMO	I13305	SEINFRA	"CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 "" (15,88 MM) 124,49 KG/M2"	KG	0,07	R\$ 8,50	R\$ 0,58
INSUMO	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	L	0,04	R\$ 28,81	R\$ 1,22
INSUMO	I0633	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	0,00	R\$ 102,16	R\$ 0,12
INSUMO	I0637	SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H	0,01	R\$ 33,41	R\$ 0,28
INSUMO	I0747	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,00	R\$ 275,12	R\$ 0,39
INSUMO	I0751	SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,00	R\$ 44,36	R\$ 0,16
INSUMO	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	0,00	R\$ 19,10	R\$ 0,04
INSUMO	I1278	SEINFRA	JATISTA	H	0,01	R\$ 24,16	R\$ 0,29
INSUMO	I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	0,01	R\$ 24,16	R\$ 0,23
INSUMO	I2395	SEINFRA	PINTOR	H	0,01	R\$ 24,16	R\$ 0,34
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,01	R\$ 18,46	R\$ 0,22
INSUMO	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	L	0,01	R\$ 20,29	R\$ 0,26
INSUMO	I0990	SEINFRA	"CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"" A 1""	UN	0,02	R\$ 4,90	R\$ 0,08
INSUMO	I13303	SEINFRA	"PERFIL ""U"" DE ACO LAMINADO, ""U"" 152 X 15,6"	KG	0,83	R\$ 11,86	R\$ 9,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M		R\$ 30,81	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 33,36	R\$ 2,53
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 25,33	R\$ 1,92
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04	R\$ 2,08	R\$ 0,09
INSUMO	9841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	R\$ 25,40	R\$ 26,30
TOTAL SEM BDI - 89578							R\$ 30,83
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 7,71
TOTAL COM BDI - 89578							R\$ 38,54



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN		R\$ 44,78	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$ 33,36	R\$ 9,10
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$ 25,33	R\$ 6,91
INSUMO	20151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 18,49	R\$ 18,49
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,12	R\$ 27,72	R\$ 3,19
INSUMO	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 3,55	R\$ 7,10
TOTAL SEM BDI - 89585							R\$ 44,79
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 11,20
TOTAL COM BDI - 89585							R\$ 55,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		R\$ 12,15	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 34,34	R\$ 4,09
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 26,15	R\$ 3,11
INSUMO	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,02	R\$ 4,88	R\$ 4,96
TOTAL SEM BDI - 91863							R\$ 12,16
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 3,04
TOTAL COM BDI - 91863							R\$ 15,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		R\$ 12,26	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 34,34	R\$ 5,56
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 26,15	R\$ 4,24
INSUMO	1879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 2,47	R\$ 2,47
TOTAL SEM BDI - 91902							R\$ 12,27
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 3,07
TOTAL COM BDI - 91902							R\$ 15,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		R\$ 11,16	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 34,34	R\$ 5,49
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 26,15	R\$ 4,18
INSUMO	1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 1,49	R\$ 1,49
TOTAL SEM BDI - 91876							R\$ 11,17
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 2,79
TOTAL COM BDI - 91876							R\$ 13,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M		R\$ 29,25	



COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 33,36	R\$ 21,81
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 25,33	R\$ 3,76
INSUMO	14153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,01	R\$ 86,69	R\$ 1,29
INSUMO	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	3,75	R\$ 0,64	R\$ 2,40
TOTAL SEM BDI - 91185							R\$ 29,26
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 7,32
TOTAL COM BDI - 91185							R\$ 36,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	05023/ORSE	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m		R\$ 11,74	
INSUMO	03804/ORSE	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,00	R\$ 103,08	R\$ 103,08
INSUMO	02436/SINAPI	SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,12	R\$ 23,86	R\$ 2,86
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,12	R\$ 15,16	R\$ 1,82
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,12	R\$ 3,96	R\$ 0,48
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,12	R\$ 3,81	R\$ 0,46
TOTAL SEM BDI - 05023/ORSE							R\$ 108,69
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 27,17
TOTAL COM BDI - 05023/ORSE							R\$ 135,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		R\$ 111,52	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86	R\$ 34,34	R\$ 29,36
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86	R\$ 26,15	R\$ 22,36
COMPOSICAO	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	R\$ 901,34	R\$ 3,97
INSUMO	39795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 55,85	R\$ 55,85
TOTAL SEM BDI - 101876							R\$ 111,53
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 27,88
TOTAL COM BDI - 101876							R\$ 139,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		R\$ 12,79	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 34,34	R\$ 1,61
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 26,15	R\$ 1,22
INSUMO	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	R\$ 8,81	R\$ 8,81
INSUMO	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16
TOTAL SEM BDI - 93655							R\$ 12,80
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 3,20
TOTAL COM BDI - 93655							R\$ 16,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		R\$ 15,49	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 34,34	R\$ 3,01
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 26,15	R\$ 2,30



INSUMO	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	R\$ 8,81	R\$ 8,81
INSUMO	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00	R\$ 1,38	R\$ 1,38
TOTAL SEM BDI - 93657							R\$ 15,50
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 3,88
TOTAL COM BDI - 93657							R\$ 19,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	03398/ORSE	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt		R\$ 285,27	
INSUMO	09101/ORSE	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	1,00	R\$ 147,15	R\$ 147,15
INSUMO	00939/SINAPI	SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,00	R\$ 3,00	R\$ 54,00
INSUMO	02436/SINAPI	SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,00	R\$ 23,86	R\$ 95,44
INSUMO	02556/SINAPI	SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	un	1,00	R\$ 1,47	R\$ 1,47
			Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,00	R\$ 2,56	R\$ 15,36
INSUMO	02688/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,00	R\$ 15,16	R\$ 45,48
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,15	R\$ 21,41	R\$ 3,21
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,00	R\$ 3,96	R\$ 11,88
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,00	R\$ 3,81	R\$ 15,24
TOTAL SEM BDI - 03398/ORSE							R\$ 389,23
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 97,31
TOTAL COM BDI - 03398/ORSE							R\$ 486,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	03298/ORSE	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt		R\$ 239,94	
INSUMO	09096/ORSE	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,00	R\$ 10,40	R\$ 10,40
INSUMO	00939/SINAPI	SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,00	R\$ 3,00	R\$ 54,00
INSUMO	01872/SINAPI	SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,00	R\$ 2,13	R\$ 2,13
INSUMO	02436/SINAPI	SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,00	R\$ 23,86	R\$ 95,44
			Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,00	R\$ 2,56	R\$ 15,36
INSUMO	02688/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,00	R\$ 15,16	R\$ 45,48
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,15	R\$ 21,41	R\$ 3,21
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,00	R\$ 3,96	R\$ 11,88
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,00	R\$ 3,81	R\$ 15,24
TOTAL SEM BDI - 03298/ORSE							R\$ 253,14
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 63,29
TOTAL COM BDI - 03298/ORSE							R\$ 316,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	03395/ORSE	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un		R\$ 298,40	
INSUMO	00939/SINAPI	SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,00	R\$ 3,00	R\$ 36,00
INSUMO	02436/SINAPI	SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,00	R\$ 23,86	R\$ 119,30
			Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,00	R\$ 2,56	R\$ 15,36
INSUMO	02688/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,00	R\$ 15,16	R\$ 90,96
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,00	R\$ 5,51	R\$ 5,51
INSUMO	12001/SINAPI	SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,15	R\$ 21,41	R\$ 3,21
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,00	R\$ 3,96	R\$ 23,76
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,00	R\$ 3,81	R\$ 19,05



TOTAL SEM BDI - 03395/ORSE	R\$ 313,15
TAXA DE BDI (25.0000 %)	R\$ 78,29
TOTAL COM BDI - 03395/ORSE	R\$ 391,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	01679/ORSE	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un		R\$ 78,87	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,04	R\$ 72,41	R\$ 2,82
INSUMO	01703/ORSE	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,09	R\$ 42,75	R\$ 3,85
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,06	R\$ 69,74	R\$ 4,18
INSUMO	02696/SINAPI	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,65	R\$ 23,86	R\$ 15,51
INSUMO	03516/SINAPI	SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,00	R\$ 2,12	R\$ 6,36
INSUMO	03517/SINAPI	SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	3,00	R\$ 1,91	R\$ 5,73
INSUMO	03767/SINAPI	SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,20	R\$ 0,94	R\$ 0,19
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,65	R\$ 15,16	R\$ 9,85
INSUMO	09835/SINAPI	SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,00	R\$ 5,89	R\$ 23,56
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,65	R\$ 3,96	R\$ 2,57
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,65	R\$ 3,91	R\$ 2,54
TOTAL SEM BDI - 01679/ORSE							R\$ 77,17
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 19,29
TOTAL COM BDI - 01679/ORSE							R\$ 96,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	01683/ORSE	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt		R\$ 110,20	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,02	R\$ 72,41	R\$ 1,09
INSUMO	00013/SINAPI	SINAPI	Estopa	kg	0,05	R\$ 17,84	R\$ 0,89
INSUMO	02696/SINAPI	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,40	R\$ 23,86	R\$ 9,54
INSUMO	03520/SINAPI	SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,00	R\$ 7,52	R\$ 15,04
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,40	R\$ 15,16	R\$ 6,06
INSUMO	09836/SINAPI	SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,00	R\$ 13,49	R\$ 53,96
INSUMO	10908/SINAPI	SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,00	R\$ 17,27	R\$ 17,27
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,40	R\$ 3,96	R\$ 1,58
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,40	R\$ 3,91	R\$ 1,56
TOTAL SEM BDI - 01683/ORSE							R\$ 107,00
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 26,75
TOTAL COM BDI - 01683/ORSE							R\$ 133,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	08342/ORSE	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un		R\$ 166,45	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,02	R\$ 72,41	R\$ 1,09
INSUMO	01703/ORSE	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,06	R\$ 42,75	R\$ 2,57
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,02	R\$ 69,74	R\$ 1,60
INSUMO	00013/SINAPI	SINAPI	Estopa	kg	0,05	R\$ 17,84	R\$ 0,89
INSUMO	02696/SINAPI	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,30	R\$ 23,86	R\$ 7,16
INSUMO	03519/SINAPI	SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	3,00	R\$ 7,17	R\$ 21,51
INSUMO	03767/SINAPI	SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,20	R\$ 0,94	R\$ 0,19
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,30	R\$ 15,16	R\$ 4,55
INSUMO	09837/SINAPI	SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,00	R\$ 12,77	R\$ 102,16
INSUMO	11658/SINAPI	SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,00	R\$ 15,03	R\$ 15,03
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,30	R\$ 3,96	R\$ 1,19
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,30	R\$ 3,91	R\$ 1,17
TOTAL SEM BDI - 08342/ORSE							R\$ 159,10
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 39,78
TOTAL COM BDI - 08342/ORSE							R\$ 198,88



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN		R\$ 4.497,57	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,00	R\$ 18,46	R\$ 36,92
INSUMO	I0280	SEINFRA	BRITA	M3	1,49	R\$ 100,50	R\$ 149,95
INSUMO	I2298	SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00	R\$ 58,44	R\$ 175,32
INSUMO	I2456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50	R\$ 15,82	R\$ 39,55
			ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm				
			C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				
INSUMO	C0073	SEINFRA		M2	10,05	R\$ 62,98	R\$ 632,95
			ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm				
INSUMO	C0074	SEINFRA	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92	R\$ 108,91	R\$ 1.407,12
INSUMO	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86	R\$ 11,96	R\$ 500,65
			CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
INSUMO	C0838	SEINFRA		M3	0,29	R\$ 469,96	R\$ 136,29
			CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
INSUMO	C0840	SEINFRA		M3	0,60	R\$ 495,65	R\$ 296,40
			"FORMA DE TÁBUAS DE 1"" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X"				
INSUMO	C1400	SEINFRA		M2	1,84	R\$ 77,54	R\$ 142,67
			REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA				
INSUMO	C2123	SEINFRA	PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00	R\$ 25,76	R\$ 283,36
INSUMO	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24	R\$ 48,92	R\$ 696,62
TOTAL SEM BDI - C2832							R\$ 4.497,79
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 1.124,45
TOTAL COM BDI - C2832							R\$ 5.622,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	01745/ORSE	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,50 x 1,00 x 1,50 m	un		R\$ 3.691,07	
INSUMO	00545/ORSE	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,90	R\$ 200,00	R\$ 380,00
			Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim.				
COMPOSICAO	00091/ORSE	ORSE	0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,94	R\$ 555,36	R\$ 519,82
			Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				
COMPOSICAO	00096/ORSE	ORSE		m3	0,06	R\$ 552,84	R\$ 33,17
			Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive				
COMPOSICAO	00145/ORSE	ORSE	escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	5,31	R\$ 116,60	R\$ 619,15
			Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com				
COMPOSICAO	00165/ORSE	ORSE	argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	10,40	R\$ 151,56	R\$ 1.576,22
			Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria,				
COMPOSICAO	02497/ORSE	ORSE	profundidade até 1,50m	m3	6,47	R\$ 58,62	R\$ 379,27
COMPOSICAO	02658/ORSE	ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,94	R\$ 195,22	R\$ 183,12
TOTAL SEM BDI - 01745/ORSE							R\$ 3.690,75
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 922,69
TOTAL COM BDI - 01745/ORSE							R\$ 4.613,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	87680	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2		R\$ 56,84	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 24,91	R\$ 3,09
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 33,84	R\$ 8,39
			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO				
COMPOSICAO	87301	SINAPI	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,05	R\$ 856,21	R\$ 45,38
TOTAL SEM BDI - 87680							R\$ 56,86
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 14,22
TOTAL COM BDI - 87680							R\$ 71,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3		R\$ 982,89	

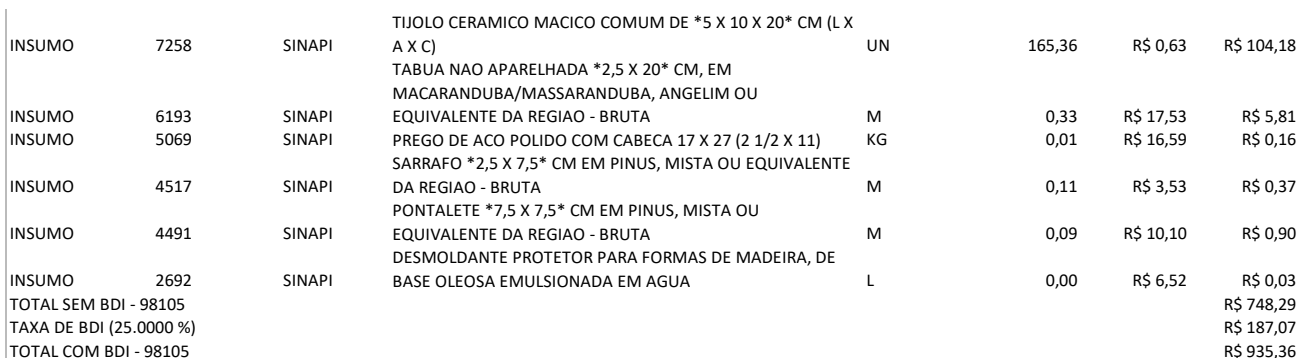


COMPOSICAO	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	1,23	R\$ 629,61	R\$ 775,36
COMPOSICAO	88316	SINAPI	COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	H	3,04	R\$ 24,91	R\$ 75,77
COMPOSICAO	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41	R\$ 33,84	R\$ 47,88
COMPOSICAO	88262	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,63	R\$ 33,24	R\$ 54,07
INSUMO	5068	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 16,27	R\$ 4,87
INSUMO	4517	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	2,50	R\$ 3,53	R\$ 8,83
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,13	R\$ 5,12	R\$ 16,00
INSUMO	2692	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,02	R\$ 6,52	R\$ 0,14
TOTAL SEM BDI - 94990			DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			R\$ 982,92
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 245,73
TOTAL COM BDI - 94990							R\$ 1.228,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	14479/ORSE	ORSE	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un		R\$ 60,41	
TOTAL SEM BDI - 14479/ORSE							R\$ 60,41
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 15,10
TOTAL COM BDI - 14479/ORSE							R\$ 75,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2		R\$ 47,34	
COMPOSICAO	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 35,34	R\$ 15,19
COMPOSICAO	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 26,44	R\$ 2,56
INSUMO	626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,50	R\$ 19,73	R\$ 29,60
TOTAL SEM BDI - 98557							R\$ 47,35
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 11,84
TOTAL COM BDI - 98557							R\$ 59,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN		R\$ 748,20	
COMPOSICAO	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,70	R\$ 8,86	R\$ 6,20
COMPOSICAO	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,15	R\$ 927,26	R\$ 135,01
COMPOSICAO	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	R\$ 3.460,05	R\$ 58,13
COMPOSICAO	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,01	R\$ 3.902,39	R\$ 43,71
COMPOSICAO	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,05	R\$ 609,75	R\$ 30,61
COMPOSICAO	88316	SINAPI	COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	H	5,15	R\$ 24,91	R\$ 128,19
COMPOSICAO	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,55	R\$ 33,84	R\$ 221,65
COMPOSICAO	87316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 684,91	R\$ 13,36
COMPOSICAO			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3		R\$ 31,59	
COMPOSICAO	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,20	R\$ 50,42	R\$ 9,89
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$ 24,91	R\$ 19,59
COMPOSICAO	5903	SINAPI	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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	R\$ 79,84	R\$ 0,05
COMPOSICAO	5901	SINAPI	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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	R\$ 384,65	R\$ 2,08
TOTAL SEM BDI - 93382							R\$ 31,61
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 7,90
TOTAL COM BDI - 93382							R\$ 39,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	11457/ORSE	ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2		R\$ 104,68	
INSUMO	12398/ORSE	ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2	1,05	R\$ 417,95	R\$ 438,85
INSUMO	00366/SINAPI	SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01	R\$ 144,80	R\$ 1,56
INSUMO	00367/SINAPI	SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,08	R\$ 146,69	R\$ 11,74
INSUMO	04759/SINAPI	SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,50	R\$ 23,90	R\$ 11,95
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,60	R\$ 15,16	R\$ 9,10
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,60	R\$ 3,96	R\$ 2,38
COMPOSICAO	10579/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,50	R\$ 3,96	R\$ 1,98
COMPOSICAO	11449/ORSE	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	0,01	R\$ 11,33	R\$ 0,08
INSUMO	11450/ORSE	ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	m2	1,00	R\$ 34,15	R\$ 34,15
TOTAL SEM BDI - 11457/ORSE							R\$ 511,78
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 127,99



TOTAL COM BDI - 11457/ORSE

R\$ 639,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2		R\$ 88,21	
COMPOSICAO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,09	R\$ 38,23	R\$ 3,33
COMPOSICAO	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04	R\$ 39,43	R\$ 1,70
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 33,24	R\$ 17,52
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 25,31	R\$ 13,81
INSUMO	40568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	R\$ 16,40	R\$ 0,49
INSUMO	39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	R\$ 16,26	R\$ 0,81
INSUMO	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07	R\$ 18,02	R\$ 1,26
INSUMO	4430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,96	R\$ 12,41	R\$ 24,28
INSUMO	4425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,66	R\$ 26,25	R\$ 17,28
INSUMO	4408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,29	R\$ 2,36	R\$ 7,77
TOTAL SEM BDI - 92539							R\$ 88,26
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 22,07
TOTAL COM BDI - 92539							R\$ 110,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	105046	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M		R\$ 62,14	
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 33,24	R\$ 10,78
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 25,31	R\$ 5,86
INSUMO	43055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,16	R\$ 6,12	R\$ 0,95
INSUMO	40568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,02	R\$ 16,40	R\$ 0,25
INSUMO	14439	SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,54	R\$ 5,40	R\$ 8,34
INSUMO	10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,00	R\$ 24,50	R\$ 0,01
INSUMO	4115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,09	R\$ 32,95	R\$ 35,97
TOTAL SEM BDI - 105046							R\$ 62,17
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 15,54
TOTAL COM BDI - 105046							R\$ 77,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2		R\$ 49,49	
COMPOSICAO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,05	R\$ 38,23	R\$ 1,97

			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.				
COMPOSICAO	93281	SINAPI	AF_03/2016	CHP	0,04	R\$ 39,43	R\$ 1,47
COMPOSICAO	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 32,93	R\$ 4,38
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 24,91	R\$ 9,94
			TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2				
INSUMO	7173	SINAPI		MIL	0,03	R\$ 1.155,00	R\$ 31,76
TOTAL SEM BDI - 94201							R\$ 49,52
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 12,38
TOTAL COM BDI - 94201							R\$ 61,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	00153/ORSE	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2		R\$ 104,54	
			Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,00	R\$ 205,26	R\$ 8.210,40
INSUMO	02657/ORSE	ORSE		h	1,14	R\$ 23,86	R\$ 27,20
INSUMO	04750/SINAPI	SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,88	R\$ 15,16	R\$ 13,34
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)				
			Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,03	R\$ 619,96	R\$ 15,62
COMPOSICAO	03308/ORSE	ORSE		h	0,88	R\$ 3,96	R\$ 3,48
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,14	R\$ 3,86	R\$ 4,40
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				
TOTAL SEM BDI - 00153/ORSE							R\$ 8.274,45
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 2.068,61
TOTAL COM BDI - 00153/ORSE							R\$ 10.343,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2		R\$ 108,03	
COMPOSICAO	103327	SINAPI					
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 24,91	R\$ 12,33
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99	R\$ 33,84	R\$ 33,50
			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01	R\$ 917,94	R\$ 12,67
COMPOSICAO	87369	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)				
INSUMO	37594	SINAPI		UN	13,60	R\$ 3,44	R\$ 46,78
INSUMO	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01	R\$ 63,01	R\$ 0,63
			TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,42	R\$ 5,08	R\$ 2,13
INSUMO	34548	SINAPI					
TOTAL SEM BDI - 103327							R\$ 108,05
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 27,01
TOTAL COM BDI - 103327							R\$ 135,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2		R\$ 10,33	
COMPOSICAO	87904	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 24,91	R\$ 1,43
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 33,84	R\$ 5,83
			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	R\$ 830,78	R\$ 3,07
COMPOSICAO	87377	SINAPI					R\$ 10,34
TOTAL SEM BDI - 87904							R\$ 2,59
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 12,99
TOTAL COM BDI - 87904							



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE				
	87275	SINAPI		M2		R\$ 73,86	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 24,91	R\$ 9,14
			AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS				
COMPOSICAO	88256	SINAPI	COMPLEMENTARES	H	0,89	R\$ 33,69	R\$ 29,92
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22	R\$ 5,28	R\$ 1,17
INSUMO	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,85	R\$ 0,90	R\$ 6,17
			REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA,				
INSUMO	536	SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09	R\$ 25,14	R\$ 27,48
TOTAL SEM BDI - 87275							R\$ 73,88
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 18,47
TOTAL COM BDI - 87275							R\$ 92,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
			PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021				
	102491	SINAPI		M2		R\$ 24,39	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 24,91	R\$ 2,86
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$ 35,26	R\$ 9,70
INSUMO	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	R\$ 12,54	R\$ 0,13
INSUMO	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,43	R\$ 23,17	R\$ 9,89
			SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR				
INSUMO	6085	SINAPI		L	0,16	R\$ 11,48	R\$ 1,84
TOTAL SEM BDI - 102491							R\$ 24,42
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 6,10
TOTAL COM BDI - 102491							R\$ 30,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
			PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021				
	102504	SINAPI		M		R\$ 11,89	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 24,91	R\$ 2,49
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 35,26	R\$ 8,43
INSUMO	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,04	R\$ 12,54	R\$ 0,50
INSUMO	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,02	R\$ 23,17	R\$ 0,49
TOTAL SEM BDI - 102504							R\$ 11,91
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 2,98
TOTAL COM BDI - 102504							R\$ 14,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
			APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024				
	96135	SINAPI		M2		R\$ 31,98	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 24,91	R\$ 2,58
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	R\$ 35,26	R\$ 22,37
			MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS				
INSUMO	43651	SINAPI		KG	1,39	R\$ 5,03	R\$ 6,98
			LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120,				
INSUMO	3767	SINAPI	COR VERMELHA	UN	0,08	R\$ 0,94	R\$ 0,08
TOTAL SEM BDI - 96135							R\$ 32,00
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 8,00
TOTAL COM BDI - 96135							R\$ 40,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE				
	100745	SINAPI		M2		R\$ 28,93	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 35,26	R\$ 18,57
INSUMO	7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,21	R\$ 44,54	R\$ 9,21
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,06	R\$ 19,00	R\$ 1,18
TOTAL SEM BDI - 100745							R\$ 28,95
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 7,24
TOTAL COM BDI - 100745							R\$ 36,19



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2		R\$ 12,27	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 35,26	R\$ 2,24
INSUMO	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,19	R\$ 46,00	R\$ 8,95
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,06	R\$ 19,00	R\$ 1,11
TOTAL SEM BDI - 100739							R\$ 12,30
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 3,07
TOTAL COM BDI - 100739							R\$ 15,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2		R\$ 164,59	
			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00	R\$ 519,02	R\$ 2,31
COMPOSICAO	94962	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 24,91	R\$ 9,38
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 33,61	R\$ 25,31
INSUMO	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,08	R\$ 24,61	R\$ 1,96
INSUMO	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00	R\$ 32,08	R\$ 0,08
INSUMO	7698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,89	R\$ 52,06	R\$ 46,40
INSUMO	7696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,63	R\$ 87,21	R\$ 54,54
INSUMO	7167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,02	R\$ 24,15	R\$ 24,64
TOTAL SEM BDI - 102362							R\$ 164,62
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 41,16
TOTAL COM BDI - 102362							R\$ 205,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ		R\$ 4.452,67	
			"TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM"				
INSUMO	I1137	SEINFRA		CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 4.452,67
TOTAL SEM BDI - C1349							R\$ 4.452,67
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 1.113,17
TOTAL COM BDI - C1349							R\$ 5.565,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	08523/ORSE	ORSE	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2 1/2" e tela fio 12 malha 3", 1,00x2,10m	un		R\$ 1.342,76	
INSUMO	00261/ORSE	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	8,10	R\$ 12,61	R\$ 102,14
INSUMO	02308/ORSE	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	6,20	R\$ 21,57	R\$ 133,73
INSUMO	03663/ORSE	ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	m2	0,01	R\$ 484,82	R\$ 2,42
INSUMO	07504/ORSE	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	17,98	R\$ 97,05	R\$ 1.745,15
INSUMO	00546/SINAPI	SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	8,99	R\$ 9,31	R\$ 83,71
INSUMO	00552/SINAPI	SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (l x e), 1,89 kg/m	m	0,23	R\$ 17,77	R\$ 4,09



INSUMO	00555/SINAPI	SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (l x e),	m	0,16	R\$ 11,41	R\$ 1,83
INSUMO	06110/SINAPI	SINAPI	1,2265 kg/m	h	8,00	R\$ 23,86	R\$ 190,88
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Serralheiro (horista)	h	6,00	R\$ 15,16	R\$ 90,96
			Servente de obras (horista)				
INSUMO	10935/SINAPI	SINAPI	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m2	1,20	R\$ 43,07	R\$ 51,68
INSUMO	10997/SINAPI	SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	6,05	R\$ 33,41	R\$ 202,13
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,00	R\$ 3,96	R\$ 23,76
COMPOSICAO	10594/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	8,00	R\$ 3,78	R\$ 30,24
TOTAL SEM BDI - 08523/ORSE							R\$ 2.662,73
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 665,68
TOTAL COM BDI - 08523/ORSE							R\$ 3.328,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	101947	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2		R\$ 192,72	
COMPOSICAO	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,05	R\$ 780,55	R\$ 42,15
COMPOSICAO	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,21	R\$ 15,80	R\$ 19,13
COMPOSICAO	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,16	R\$ 18,67	R\$ 21,66
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 24,91	R\$ 9,29
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 33,24	R\$ 16,55
INSUMO	43353	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30* X 20 X *8* CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 8 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 4 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00	R\$ 50,38	R\$ 50,38
INSUMO	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	R\$ 20,09	R\$ 0,80
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	R\$ 17,53	R\$ 32,78
TOTAL SEM BDI - 101947							R\$ 192,75
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 48,19
TOTAL COM BDI - 101947							R\$ 240,94

Helber Manguiera Teixeira Silva
CREA N° 3000150726 B