



MUNICÍPIO DE PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE DE LOURDES - BA
CONSTRUÇÃO DE ARENINHA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: ORSE SE 06/2026 (Não desonerado), SEINFRA, SINAPI-BA - 06/2026 (Desonerado)

BDI (%):

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	COMP-01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS		R\$ 7.570,65	
COMPOSICAO	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,20	R\$ 24.079,08	R\$ 4.815,82
COMPOSICAO	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 45,98	R\$ 9,20
COMPOSICAO	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,30	R\$ 9.152,12	R\$ 2.745,64
TOTAL SEM BDI - COMP-01							R\$ 7.570,65
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 1.892,66
TOTAL COM BDI - COMP-01							R\$ 9.463,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	11397/ORSE	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un		R\$ 750,00	
INSUMO	12325/ORSE	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,00	R\$ 1.278,16	R\$ 1.278,16
TOTAL SEM BDI - 11397/ORSE							R\$ 1.278,16
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 319,54
TOTAL COM BDI - 11397/ORSE							R\$ 1.597,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	00062/ORSE	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifeado (s=38,72 m2) com materiais novos	un		R\$ 13.800,97	
INSUMO	00425/ORSE	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	2,00	R\$ 6.713,79	R\$ 13.427,58
INSUMO	00629/ORSE	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	77,00	R\$ 63,48	R\$ 4.887,96
INSUMO	00848/ORSE	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	4,00	R\$ 140,10	R\$ 560,40
INSUMO	01569/ORSE	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	87,00	R\$ 49,94	R\$ 4.344,78
INSUMO	01803/ORSE	ORSE	Porta cadeado médio	un	2,00	R\$ 248,92	R\$ 497,84
INSUMO	01886/ORSE	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,20	R\$ 993,90	R\$ 1.192,68
INSUMO	01213/SINAPI	SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	16,00	R\$ 23,86	R\$ 381,76
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	16,00	R\$ 15,16	R\$ 242,56
COMPOSICAO	00095/ORSE	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3	1,30	R\$ 845,76	R\$ 1.099,49
COMPOSICAO	00127/ORSE	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,80	R\$ 639,65	R\$ 1.791,02
COMPOSICAO	00199/ORSE	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	52,92	R\$ 57,94	R\$ 3.066,18
COMPOSICAO	00234/ORSE	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	52,92	R\$ 38,35	R\$ 2.029,48
COMPOSICAO	00641/ORSE	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	2,00	R\$ 257,49	R\$ 514,98
COMPOSICAO	00773/ORSE	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	2,00	R\$ 22,59	R\$ 45,18
COMPOSICAO	03297/ORSE	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	1,00	R\$ 302,84	R\$ 302,84
COMPOSICAO	03644/ORSE	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	m2	56,00	R\$ 17,54	R\$ 982,24
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	16,00	R\$ 3,97	R\$ 63,52
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	16,00	R\$ 3,91	R\$ 62,56
TOTAL SEM BDI - 00062/ORSE							R\$ 35.493,05
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 8.873,26
TOTAL COM BDI - 00062/ORSE							R\$ 44.366,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2		R\$ 96,11	



COMPOSICAO	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,01	R\$ 575,04	R\$ 3,51
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	R\$ 41,19	R\$ 1,09
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01	R\$ 42,82	R\$ 0,28
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$ 33,24	R\$ 24,43
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$ 25,31	R\$ 12,45
INSUMO	7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,59	R\$ 45,25	R\$ 26,48
INSUMO	6194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00	R\$ 7,21	R\$ 14,42
INSUMO	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,07	R\$ 16,00	R\$ 1,09
INSUMO	4491	SINAPI	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,23	R\$ 10,10	R\$ 12,40
TOTAL SEM BDI - 98459							R\$ 96,15
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 24,04
TOTAL COM BDI - 98459							R\$ 120,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2		R\$ 1,64	
COMPOSICAO	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,00	R\$ 101,74	R\$ 0,30
COMPOSICAO	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00	R\$ 239,28	R\$ 0,18
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	H	0,00	R\$ 24,91	R\$ 0,09
COMPOSICAO	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	R\$ 123,84	R\$ 0,42
COMPOSICAO	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	R\$ 303,82	R\$ 0,09
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\$ 78,88	R\$ 0,20
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	0,00	R\$ 366,55	R\$ 0,39
TOTAL SEM BDI - 100577							R\$ 1,67
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 0,42
TOTAL COM BDI - 100577							R\$ 2,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2		R\$ 169,73	



INSUMO	I9149	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,00	R\$ 169,73	R\$ 169,73
TOTAL SEM BDI - C4849							R\$ 169,73
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 42,43
TOTAL COM BDI - C4849							R\$ 212,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3		R\$ 98,53	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,96	R\$ 24,91	R\$ 98,54
TOTAL SEM BDI - 93358							R\$ 98,54
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 24,63
TOTAL COM BDI - 93358							R\$ 123,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C0096	SEINFRA	REATERRO APILOADO	M3		R\$ 49,06	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,50	R\$ 18,46	R\$ 46,15
INSUMO	I6815	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,10	R\$ 29,13	R\$ 2,91
TOTAL SEM BDI - C0096							R\$ 49,06
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 12,27
TOTAL COM BDI - C0096							R\$ 61,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2		R\$ 79,60	
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05	R\$ 41,19	R\$ 2,18
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01	R\$ 42,82	R\$ 0,56
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09	R\$ 33,24	R\$ 36,17
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$ 25,31	R\$ 12,07
INSUMO	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,05	R\$ 20,09	R\$ 1,06
INSUMO	6212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,13	R\$ 16,75	R\$ 18,99
INSUMO	5073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,03	R\$ 16,59	R\$ 0,43
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55	R\$ 3,53	R\$ 1,93
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,61	R\$ 10,10	R\$ 6,11
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	R\$ 7,52	R\$ 0,13
TOTAL SEM BDI - 96536							R\$ 79,64
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 19,91
TOTAL COM BDI - 96536							R\$ 99,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		R\$ 18,01	
COMPOSICAO	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	R\$ 10,02	R\$ 10,02
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 33,61	R\$ 5,58
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 25,63	R\$ 1,64
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\$ 24,62	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	0,82	R\$ 0,21	R\$ 0,17
TOTAL SEM BDI - 104916							R\$ 18,03
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 4,51
TOTAL COM BDI - 104916							R\$ 22,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG			R\$ 16,32
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM.				
COMPOSICAO	92801	SINAPI	AF_06/2022	KG	1,00	R\$ 9,90	R\$ 9,90
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 33,61	R\$ 4,40
			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 25,63	R\$ 1,28
COMPOSICAO	88238	SINAPI					
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\$ 24,62	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	0,64	R\$ 0,21	R\$ 0,14
TOTAL SEM BDI - 104917							R\$ 16,34
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 4,08
TOTAL COM BDI - 104917							R\$ 20,42

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\$ 14,82
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.				
COMPOSICAO	92802	SINAPI	AF_06/2022	KG	1,00	R\$ 9,70	R\$ 9,70
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					
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\$ 24,62	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	0,50	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL SEM BDI - 104918							R\$ 14,85
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 3,71
TOTAL COM BDI - 104918							R\$ 18,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3			R\$ 351,19
			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
COMPOSICAO	90587	SINAPI					
			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,04	R\$ 1,58	R\$ 1,65
COMPOSICAO	90586	SINAPI					
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,38	R\$ 24,91	R\$ 183,76
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46	R\$ 33,84	R\$ 83,21
			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46	R\$ 33,24	R\$ 81,74
COMPOSICAO	88262	SINAPI					
TOTAL SEM BDI - 103670							R\$ 351,21
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 87,80
TOTAL COM BDI - 103670							R\$ 439,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	07808/ORSE	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2			R\$ 21,21
INSUMO	02226/ORSE	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,18	R\$ 206,08	R\$ 37,09
INSUMO	04783/SINAPI	SINAPI	Pintor (horista)	h	0,40	R\$ 23,86	R\$ 9,54
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,20	R\$ 15,16	R\$ 3,03



TOTAL COM BDI - C0074 R\$ 136,13

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\$ 6,06	
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
			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
COMPOSICAO	87377	SINAPI		M3	0,00	R\$ 846,39	R\$ 3,13
TOTAL SEM BDI - 87878							R\$ 6,07
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 1,52
TOTAL COM BDI - 87878							R\$ 7,59

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\$ 49,96	
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
			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				
COMPOSICAO	87369	SINAPI		M3	0,03	R\$ 924,38	R\$ 28,10
TOTAL SEM BDI - 87530							R\$ 49,97
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 12,49
TOTAL COM BDI - 87530							R\$ 62,46

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\$ 27,59	
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
			MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				
INSUMO	38877	SINAPI		KG	2,26	R\$ 7,48	R\$ 16,91
TOTAL SEM BDI - 88431							R\$ 27,60
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 6,90
TOTAL COM BDI - 88431							R\$ 34,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	106056	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2		R\$ 169,73	
			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS				
COMPOSICAO	103674	SINAPI		M3	0,05	R\$ 851,21	R\$ 38,30
			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\$ 16,52	R\$ 20,01
COMPOSICAO	92767	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,62	R\$ 18,67	R\$ 11,58
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 24,91	R\$ 5,03
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$ 33,24	R\$ 8,97
			LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)				
INSUMO	43345	SINAPI		M2	1,00	R\$ 67,91	R\$ 67,91



INSUMO	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02	R\$ 20,09	R\$ 0,42
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	R\$ 17,53	R\$ 17,53
TOTAL SEM BDI - 106056							R\$ 169,75
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 42,44
TOTAL COM BDI - 106056							R\$ 212,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor							
	09416/ORSE	ORSE		un		R\$ 1.851,51	
INSUMO	00208/ORSE	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,00	R\$ 15,26	R\$ 30,52
INSUMO	00313/ORSE	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,00	R\$ 36.079,61	R\$ 72.159,22
INSUMO	00414/ORSE	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	30,00	R\$ 434,40	R\$ 13.032,00
INSUMO	00436/ORSE	ORSE	Caixa de medicaçao bi ou trifásica, em noril (poli carbonato)	un	1,00	R\$ 19,09	R\$ 19,09
INSUMO	02645/ORSE	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,00	R\$ 1.459,46	R\$ 1.459,46
INSUMO	03331/ORSE	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,43	R\$ 19,58	R\$ 8,46
INSUMO	04676/ORSE	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,13	R\$ 1,99	R\$ 0,27
INSUMO	04786/ORSE	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,00	R\$ 208,92	R\$ 417,84
INSUMO	00420/SINAPI	SINAPI	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaçao, inclui parafusos e porcas	un	1,00	R\$ 54,41	R\$ 54,41
INSUMO	01892/SINAPI	SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,00	R\$ 1,58	R\$ 6,32
INSUMO	02392/SINAPI	SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,00	R\$ 74,98	R\$ 74,98
INSUMO	02436/SINAPI	SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,00	R\$ 23,86	R\$ 190,88
INSUMO	02685/SINAPI	SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	6,00	R\$ 7,84	R\$ 47,04
INSUMO	03379/SINAPI	SINAPI	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,00	R\$ 73,01	R\$ 73,01
INSUMO	03398/SINAPI	SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,00	R\$ 5,59	R\$ 5,59
INSUMO	04750/SINAPI	SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,00	R\$ 23,86	R\$ 47,72
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,00	R\$ 15,16	R\$ 121,28
COMPOSICAO	00124/ORSE	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,08	R\$ 587,61	R\$ 47,01
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,00	R\$ 3,97	R\$ 31,76
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,00	R\$ 3,86	R\$ 7,72
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	8,00	R\$ 3,82	R\$ 30,56
TOTAL SEM BDI - 09416/ORSE							R\$ 87.865,14
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 21.966,28
TOTAL COM BDI - 09416/ORSE							#####

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\$ 66,05	
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\$ 3,97	R\$ 1,19
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,30	R\$ 3,82	R\$ 1,15
TOTAL SEM BDI - 08894/ORSE							R\$ 66,94
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 16,74
TOTAL COM BDI - 08894/ORSE							R\$ 83,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		R\$ 19,88	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 34,34	R\$ 6,76
COMPOSICAO	88247	SINAPI	COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 26,15	R\$ 5,15
INSUMO	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,02	R\$ 7,84	R\$ 7,97



TOTAL SEM BDI - 91872	R\$ 19,89
TAXA DE BDI (25.0000 %)	R\$ 4,97
TOTAL COM BDI - 91872	R\$ 24,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		R\$ 19,81	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 34,34	R\$ 2,61
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 26,15	R\$ 1,99
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 6,26	R\$ 0,06
INSUMO	1020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,24	R\$ 12,21	R\$ 15,18
TOTAL SEM BDI - 91933							R\$ 19,84
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 4,96
TOTAL COM BDI - 91933							R\$ 24,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		R\$ 14,82	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 34,34	R\$ 7,52
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 26,15	R\$ 5,73
INSUMO	1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 1,58	R\$ 1,58
TOTAL SEM BDI - 91885							R\$ 14,83
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 3,71
TOTAL COM BDI - 91885							R\$ 18,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3		R\$ 658,70	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,61	R\$ 1,75	R\$ 1,06
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,64	R\$ 6,21	R\$ 4,00
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	R\$ 41,25	R\$ 51,57
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98	R\$ 24,91	R\$ 49,30
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	M3	0,60	R\$ 120,79	R\$ 72,14
INSUMO	1379	SINAPI	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	KG	364,94	R\$ 1,04	R\$ 379,54
INSUMO	370	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	0,73	R\$ 139,00	R\$ 101,12
TOTAL SEM BDI - 94971			AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				R\$ 658,73
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 164,68
TOTAL COM BDI - 94971							R\$ 823,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M		R\$ 108,09	
COMPOSICAO	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,67	R\$ 28,93	R\$ 19,29
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 34,34	R\$ 10,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		R\$ 18,47	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 34,34	R\$ 8,24
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 26,15	R\$ 6,28
INSUMO	1884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL SEM BDI - 91893							R\$ 18,48
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 4,62
TOTAL COM BDI - 91893							R\$ 23,10



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	89416	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		R\$ 15,57	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 33,36	R\$ 5,41
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 25,33	R\$ 4,11
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04	R\$ 2,36	R\$ 0,08
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 78,45	R\$ 0,86
INSUMO	1923	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 4,48	R\$ 4,48
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	R\$ 69,25	R\$ 0,65
TOTAL SEM BDI - 89416							R\$ 15,59
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 3,90
TOTAL COM BDI - 89416							R\$ 19,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		R\$ 13,04	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 34,34	R\$ 6,76
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 26,15	R\$ 5,15
INSUMO	1891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 1,13	R\$ 1,13
TOTAL SEM BDI - 91884							R\$ 13,05
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 3,26
TOTAL COM BDI - 91884							R\$ 16,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		R\$ 17,21	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 34,34	R\$ 8,38
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 26,15	R\$ 6,38
INSUMO	1902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 2,46	R\$ 2,46
TOTAL SEM BDI - 91886							R\$ 17,22
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 4,30
TOTAL COM BDI - 91886							R\$ 21,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	39261	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M		R\$ 40,52	
TOTAL SEM BDI - 39261							R\$ 40,52
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 10,13
TOTAL COM BDI - 39261							R\$ 50,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		R\$ 5,28	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 34,34	R\$ 1,00
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 26,15	R\$ 0,76
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 6,26	R\$ 0,06
INSUMO	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,24	R\$ 2,81	R\$ 3,49



TOTAL SEM BDI - 91926	R\$ 5,31
TAXA DE BDI (25.0000 %)	R\$ 1,33
TOTAL COM BDI - 91926	R\$ 6,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	39796	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN		R\$ 100,31	
TOTAL SEM BDI - 39796							R\$ 100,31
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 25,08
TOTAL COM BDI - 39796							R\$ 125,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		R\$ 15,25	
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	2370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00	R\$ 11,17	R\$ 11,17
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\$ 1,26	R\$ 1,26
TOTAL SEM BDI - 101890							R\$ 15,26
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 3,82
TOTAL COM BDI - 101890							R\$ 19,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M		R\$ 70,06	
COMPOSICAO	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,00	R\$ 575,04	R\$ 2,30
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	R\$ 41,19	R\$ 1,15
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01	R\$ 42,82	R\$ 0,30
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$ 33,24	R\$ 24,09
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$ 25,31	R\$ 18,34
INSUMO	10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55	R\$ 11,41	R\$ 6,28
INSUMO	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,03	R\$ 31,36	R\$ 0,80
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11	R\$ 16,27	R\$ 1,81
INSUMO	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,41	R\$ 24,27	R\$ 10,01
INSUMO	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,74	R\$ 6,75	R\$ 5,03
TOTAL SEM BDI - 99059							R\$ 70,11
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 17,53
TOTAL COM BDI - 99059							R\$ 87,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2		R\$ 46,81	
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	0,07	R\$ 520,76	R\$ 35,93
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 24,91	R\$ 2,29



COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 33,84	R\$ 8,60
TOTAL SEM BDI - 95241							R\$ 46,82
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 11,71
TOTAL COM BDI - 95241							R\$ 58,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2		R\$ 156,53	
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,28	R\$ 41,19	R\$ 11,62
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,07	R\$ 42,82	R\$ 3,00
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39	R\$ 33,24	R\$ 79,51
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08	R\$ 25,31	R\$ 27,36
INSUMO	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,05	R\$ 20,09	R\$ 0,94
INSUMO	6212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,23	R\$ 16,75	R\$ 20,55
INSUMO	5074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01	R\$ 18,23	R\$ 0,09
INSUMO	5073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,04	R\$ 16,59	R\$ 0,63
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,61	R\$ 3,53	R\$ 12,74
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	R\$ 7,52	R\$ 0,13
TOTAL SEM BDI - 96535							R\$ 156,57
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 39,14
TOTAL COM BDI - 96535							R\$ 195,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2		R\$ 179,82	
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,26	R\$ 41,19	R\$ 10,50
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06	R\$ 42,82	R\$ 2,70
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	R\$ 33,24	R\$ 39,22
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 25,31	R\$ 6,33
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,21	R\$ 16,27	R\$ 3,38
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,24	R\$ 3,53	R\$ 32,61
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,31	R\$ 10,10	R\$ 23,31
INSUMO	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,34	R\$ 46,26	R\$ 61,80
TOTAL SEM BDI - 92263							R\$ 179,86
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 44,96
TOTAL COM BDI - 92263							R\$ 224,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2		R\$ 129,09	
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,24	R\$ 41,19	R\$ 9,76



COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	R\$ 42,82	R\$ 2,14
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	R\$ 33,24	R\$ 30,28
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 25,31	R\$ 5,11
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	KG	0,16	R\$ 16,27	R\$ 2,59
INSUMO	4517	SINAPI	DA REGIAO - BRUTA	M	6,95	R\$ 3,53	R\$ 24,54
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,17	R\$ 10,10	R\$ 1,68
INSUMO	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,15	R\$ 46,26	R\$ 53,01
TOTAL SEM BDI - 92265							R\$ 129,12
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 32,28
TOTAL COM BDI - 92265							R\$ 161,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		R\$ 13,69	
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM.				
COMPOSICAO	92801	SINAPI	AF_06/2022	KG	1,00	R\$ 9,90	R\$ 9,90
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 33,61	R\$ 2,66
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 25,63	R\$ 0,33
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\$ 24,62	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	0,97	R\$ 0,21	R\$ 0,20
TOTAL SEM BDI - 92760							R\$ 13,71
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 3,43
TOTAL COM BDI - 92760							R\$ 17,13

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\$ 12,57	
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.				
COMPOSICAO	92802	SINAPI	AF_06/2022	KG	1,00	R\$ 9,70	R\$ 9,70
COMPOSICAO	88245	SINAPI	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\$ 24,62	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\$ 0,21	R\$ 0,16
TOTAL SEM BDI - 92761							R\$ 12,59
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 3,15
TOTAL COM BDI - 92761							R\$ 15,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		R\$ 13,22	
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM.				
COMPOSICAO	92803	SINAPI	AF_06/2022	KG	1,00	R\$ 8,90	R\$ 8,90
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 33,61	R\$ 3,21
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 25,63	R\$ 0,40
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\$ 24,62	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\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL SEM BDI - 104108							R\$ 13,24
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 3,31
TOTAL COM BDI - 104108							R\$ 16,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2		R\$ 193,94	
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\$ 851,21	R\$ 45,97
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\$ 16,52	R\$ 20,01
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	0,39	R\$ 24,91	R\$ 9,71
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	R\$ 33,24	R\$ 17,28
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
INSUMO	3737	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00	R\$ 45,76	R\$ 45,76
TOTAL SEM BDI - 101963							R\$ 193,97
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 48,49
TOTAL COM BDI - 101963							R\$ 242,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG		R\$ 11,87	
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 33,61	R\$ 0,81
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 25,63	R\$ 0,21
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	0,01	R\$ 24,62	R\$ 0,27
INSUMO	42407	SINAPI	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,32	R\$ 5,20	R\$ 1,67
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, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,39	R\$ 22,79	R\$ 8,93
TOTAL SEM BDI - 97092							R\$ 11,89
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 2,97
TOTAL COM BDI - 97092							R\$ 14,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2		R\$ 124,76	
COMPOSICAO	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93	R\$ 35,34	R\$ 32,95
COMPOSICAO	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 26,44	R\$ 5,56
INSUMO	4226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26	R\$ 9,01	R\$ 2,34
INSUMO	4015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,13	R\$ 63,13	R\$ 71,46
INSUMO	511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,59	R\$ 21,25	R\$ 12,48



TOTAL SEM BDI - 98546	R\$ 124,79
TAXA DE BDI (25.0000 %)	R\$ 31,20
TOTAL COM BDI - 98546	R\$ 155,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
			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\$ 111,40	
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\$ 848,62	R\$ 7,72
COMPOSICAO	87292	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	CENTO	0,01	R\$ 59,91	R\$ 0,30
INSUMO	37395	SINAPI	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\$ 2,02	R\$ 0,85
INSUMO	34557	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,31	R\$ 0,99	R\$ 28,03
INSUMO	7271	SINAPI					R\$ 111,43
TOTAL SEM BDI - 103328							R\$ 27,86
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 139,29
TOTAL COM BDI - 103328							

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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2		R\$ 10,06	
COMPOSICAO	88316	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 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00	R\$ 759,20	R\$ 2,81
COMPOSICAO	87313	SINAPI					R\$ 10,08
TOTAL SEM BDI - 87905							R\$ 2,52
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 12,59
TOTAL COM BDI - 87905							

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2		R\$ 32,50	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 24,91	R\$ 4,32
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 33,84	R\$ 11,74
			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	0,02	R\$ 848,62	R\$ 16,46
COMPOSICAO	87292	SINAPI					R\$ 32,52
TOTAL SEM BDI - 87549							R\$ 8,13
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 40,65
TOTAL COM BDI - 87549							

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
			MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2		R\$ 33,99	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 24,91	R\$ 4,72
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 33,84	R\$ 12,82
			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	0,02	R\$ 848,62	R\$ 16,46
COMPOSICAO	87292	SINAPI					



TOTAL SEM BDI - 87547	R\$ 34,00
TAXA DE BDI (25.0000 %)	R\$ 8,50
TOTAL COM BDI - 87547	R\$ 42,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023				
	88497	SINAPI		M2		R\$ 19,59	
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
			MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,34	R\$ 2,85	R\$ 3,82
INSUMO	43626	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,08	R\$ 0,96	R\$ 0,08
INSUMO	3767	SINAPI					R\$ 19,62
TOTAL SEM BDI - 88497							R\$ 4,90
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 24,52
TOTAL COM BDI - 88497							

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 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2		R\$ 65,92	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 24,91	R\$ 7,82
			AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 33,69	R\$ 23,48
COMPOSICAO	88256	SINAPI					
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22	R\$ 5,40	R\$ 1,20
INSUMO	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,85	R\$ 0,92	R\$ 6,30
			REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08	R\$ 25,14	R\$ 27,15
INSUMO	536	SINAPI					R\$ 65,95
TOTAL SEM BDI - 87273							R\$ 16,49
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 82,43
TOTAL COM BDI - 87273							

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2		R\$ 40,78	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 24,91	R\$ 2,67
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 33,84	R\$ 7,24
			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	0,03	R\$ 871,48	R\$ 27,02
			ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21	R\$ 15,98	R\$ 3,36
INSUMO	7334	SINAPI					R\$ 0,52
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	R\$ 1,04	R\$ 40,80
TOTAL SEM BDI - 87620							R\$ 10,20
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 51,00
TOTAL COM BDI - 87620							

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	M2		R\$ 58,35	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 24,91	R\$ 3,38
			AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$ 33,69	R\$ 9,74
COMPOSICAO	88256	SINAPI					
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	R\$ 5,40	R\$ 0,76
INSUMO	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,13	R\$ 0,92	R\$ 8,40
			PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	R\$ 33,76	R\$ 36,09
INSUMO	1292	SINAPI					R\$ 58,37
TOTAL SEM BDI - 87257							R\$ 14,59
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 72,97
TOTAL COM BDI - 87257							



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2		R\$ 26,64	
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\$ 0,36
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\$ 39,48	R\$ 0,18
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 33,24	R\$ 6,49
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 25,31	R\$ 2,51
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	4425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,63	R\$ 26,25	R\$ 16,64
TOTAL SEM BDI - 92543							R\$ 26,67
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 6,67
TOTAL COM BDI - 92543							R\$ 33,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2		R\$ 51,82	
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\$ 0,24
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\$ 39,48	R\$ 0,11
COMPOSICAO	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 32,93	R\$ 3,89
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 24,91	R\$ 3,62
INSUMO	7194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,27	R\$ 29,97	R\$ 38,20
INSUMO	4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27	R\$ 4,28	R\$ 5,44
INSUMO	1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,27	R\$ 0,28	R\$ 0,36
TOTAL SEM BDI - 94207							R\$ 51,85
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 12,96
TOTAL COM BDI - 94207							R\$ 64,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M		R\$ 51,03	
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	0,03	R\$ 38,23	R\$ 1,13
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\$ 39,48	R\$ 0,52
COMPOSICAO	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 32,93	R\$ 5,68
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 24,91	R\$ 7,50
INSUMO	40873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	R\$ 25,68	R\$ 26,96
INSUMO	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05	R\$ 166,67	R\$ 7,50
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\$ 0,16



INSUMO	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$ 16,00	R\$ 0,10
INSUMO	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04	R\$ 37,55	R\$ 1,51
TOTAL SEM BDI - 94231							R\$ 51,07
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 12,77
TOTAL COM BDI - 94231							R\$ 63,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2		R\$ 72,22	
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 35,90	R\$ 21,54
INSUMO	43131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04	R\$ 28,60	R\$ 1,06
INSUMO	40552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03	R\$ 52,59	R\$ 1,77
INSUMO	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01	R\$ 30,68	R\$ 0,38
INSUMO	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,21	R\$ 0,27	R\$ 0,60
INSUMO	39430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,23	R\$ 2,25	R\$ 2,76
INSUMO	39427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,55	R\$ 5,98	R\$ 21,21
INSUMO	36238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,04	R\$ 22,14	R\$ 22,94
TOTAL SEM BDI - 96116							R\$ 72,26
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 18,06
TOTAL COM BDI - 96116							R\$ 90,32

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\$)
	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2		R\$ 14,26	
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	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,23	R\$ 31,36	R\$ 7,17
TOTAL SEM BDI - 88489							R\$ 14,27
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 3,57
TOTAL COM BDI - 88489							R\$ 17,84

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



		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE		M2		R\$ 58,91	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	R\$ 35,26	R\$ 37,13
INSUMO	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,41	R\$ 46,84	R\$ 19,36
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,12	R\$ 19,52	R\$ 2,42
TOTAL SEM BDI - 100757							R\$ 58,92
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 14,73
TOTAL COM BDI - 100757							R\$ 73,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M		R\$ 68,75	
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	0,03	R\$ 38,23	R\$ 1,13
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\$ 39,48	R\$ 0,52
COMPOSICAO	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 32,93	R\$ 8,20
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 24,91	R\$ 9,40
INSUMO	40782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,05	R\$ 35,52	R\$ 37,30
INSUMO	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,06	R\$ 166,67	R\$ 9,90
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\$ 0,21
INSUMO	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$ 16,00	R\$ 0,13
INSUMO	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,05	R\$ 37,55	R\$ 2,00
TOTAL SEM BDI - 94227							R\$ 68,79
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 17,20
TOTAL COM BDI - 94227							R\$ 85,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M		R\$ 25,70	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 33,36	R\$ 1,61
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 25,33	R\$ 1,22
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03	R\$ 2,36	R\$ 0,06
INSUMO	9839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	R\$ 22,05	R\$ 22,83
TOTAL SEM BDI - 89576							R\$ 25,72
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 6,43
TOTAL COM BDI - 89576							R\$ 32,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3		R\$ 10,20	
COMPOSICAO	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	R\$ 68,79	R\$ 1,30
COMPOSICAO	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03	R\$ 208,41	R\$ 5,59
COMPOSICAO	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01	R\$ 97,30	R\$ 1,43



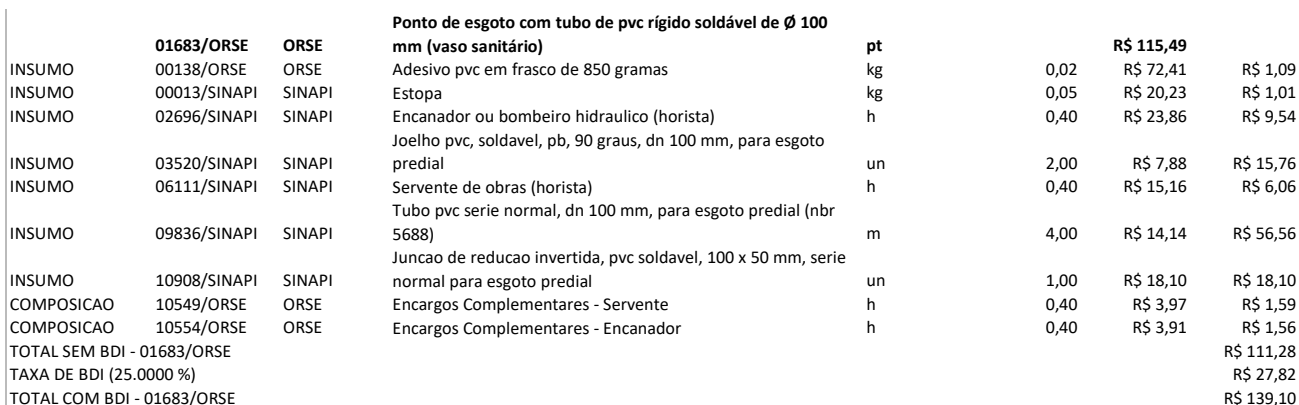
COMPOSICAO	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	R\$ 228,95	R\$ 1,91
TOTAL SEM BDI - 100981							R\$ 10,23
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 2,56
TOTAL COM BDI - 100981							R\$ 12,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM		R\$ 3,39	
COMPOSICAO	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01	R\$ 68,79	R\$ 0,37
COMPOSICAO	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	R\$ 208,41	R\$ 3,02
TOTAL SEM BDI - 97914							R\$ 3,40
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 0,85
TOTAL COM BDI - 97914							R\$ 4,24

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\$ 124,45	
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\$ 20,23	R\$ 5,06
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\$ 0,96	R\$ 0,96
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\$ 4,16	R\$ 29,12
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,10	R\$ 3,97	R\$ 8,34
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\$ 129,39
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 32,35
TOTAL COM BDI - 01200/ORSE							R\$ 161,74

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\$ 81,04	
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\$ 46,48	R\$ 4,18
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\$ 2,22	R\$ 6,66
INSUMO	03517/SINAPI	SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	3,00	R\$ 2,00	R\$ 6,00
INSUMO	03767/SINAPI	SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,20	R\$ 0,96	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\$ 6,18	R\$ 24,72
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,65	R\$ 3,97	R\$ 2,58
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,65	R\$ 3,91	R\$ 2,54
TOTAL SEM BDI - 01679/ORSE							R\$ 79,25
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 19,81
TOTAL COM BDI - 01679/ORSE							R\$ 99,06

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

[illegible]



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	86931	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN		R\$ 594,87	
COMPOSICAO	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 581,78	R\$ 581,78
COMPOSICAO	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 13,09	R\$ 13,09
TOTAL SEM BDI - 86931							R\$ 594,87
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 148,72
TOTAL COM BDI - 86931							R\$ 743,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN		R\$ 945,80	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	R\$ 24,91	R\$ 20,36
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48	R\$ 33,36	R\$ 49,39
INSUMO	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02	R\$ 113,78	R\$ 2,51
INSUMO	36520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	R\$ 798,37	R\$ 798,37
INSUMO	11686	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	1,00	R\$ 13,47	R\$ 13,47
INSUMO	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00	R\$ 11,21	R\$ 11,21
INSUMO	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	R\$ 25,25	R\$ 50,50
TOTAL SEM BDI - 95471							R\$ 945,81
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 236,45
TOTAL COM BDI - 95471							R\$ 1.182,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN		R\$ 888,04	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$ 24,91	R\$ 10,23
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,07	R\$ 33,36	R\$ 35,69
INSUMO	21112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00	R\$ 362,79	R\$ 362,79
INSUMO	10432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00	R\$ 441,83	R\$ 441,83
INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00	R\$ 18,72	R\$ 37,44
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	R\$ 3,99	R\$ 0,08
TOTAL SEM BDI - 100858							R\$ 888,06
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 222,01
TOTAL COM BDI - 100858							R\$ 1.110,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN		R\$ 348,37	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 24,91	R\$ 10,79
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13	R\$ 33,36	R\$ 37,64
INSUMO	36081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	R\$ 187,63	R\$ 187,63



INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6,00	R\$ 18,72	R\$ 112,32
TOTAL SEM BDI - 100868							R\$ 348,38
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 87,10
TOTAL COM BDI - 100868							R\$ 435,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN		R\$ 248,65	
COMPOSICAO	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 170,94	R\$ 170,94
COMPOSICAO	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 12,21	R\$ 12,21
COMPOSICAO	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 65,50	R\$ 65,50
TOTAL SEM BDI - 86937							R\$ 248,65
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 62,16
TOTAL COM BDI - 86937							R\$ 310,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN		R\$ 76,78	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 24,91	R\$ 0,89
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 33,36	R\$ 3,10
INSUMO	13415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	R\$ 72,81	R\$ 72,81
TOTAL SEM BDI - 86906							R\$ 76,79
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 19,20
TOTAL COM BDI - 86906							R\$ 95,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	04458/ORSE	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m2		R\$ 719,81	
INSUMO	12984/ORSE	ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	m2	1,00	R\$ 3,47	R\$ 3,47
INSUMO	04750/SINAPI	SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,00	R\$ 23,86	R\$ 23,86
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,00	R\$ 15,16	R\$ 15,16
			Argamassa cimento e areia traço 1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção				
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	mecânica e transporte	m3	0,00	R\$ 627,45	R\$ 1,88
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,00	R\$ 3,96	R\$ 3,96
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,00	R\$ 3,86	R\$ 3,86
TOTAL SEM BDI - 04458/ORSE							R\$ 52,19
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 13,05
TOTAL COM BDI - 04458/ORSE							R\$ 65,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	102606	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN		R\$ 457,63	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 33,36	R\$ 4,33
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 25,33	R\$ 3,29
INSUMO	34638	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 450,03	R\$ 450,03
TOTAL SEM BDI - 102606							R\$ 457,64
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 114,41
TOTAL COM BDI - 102606							R\$ 572,05

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



	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN		R\$ 35,73	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 24,91	R\$ 3,60
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 33,36	R\$ 12,55
INSUMO	11703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00	R\$ 19,60	R\$ 19,60
TOTAL SEM BDI - 95544							R\$ 35,74
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 8,94
TOTAL COM BDI - 95544							R\$ 44,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		R\$ 22,36	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 33,36	R\$ 5,51
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 25,33	R\$ 4,18
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04	R\$ 2,36	R\$ 0,08
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 78,45	R\$ 0,59
INSUMO	11741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	R\$ 11,68	R\$ 11,68
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00	R\$ 69,25	R\$ 0,34
TOTAL SEM BDI - 89709							R\$ 22,39
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 5,60
TOTAL COM BDI - 89709							R\$ 27,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	98068	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN		R\$ 10.369,96	
COMPOSICAO	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	0,60	R\$ 270,53	R\$ 160,97
COMPOSICAO	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,45	R\$ 2.883,01	R\$ 1.307,73
COMPOSICAO	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,00	R\$ 79,60	R\$ 159,20
COMPOSICAO	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,35	R\$ 623,63	R\$ 838,91
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	35,71	R\$ 16,52	R\$ 589,90
COMPOSICAO	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	KG	6,17	R\$ 11,35	R\$ 70,03
COMPOSICAO	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	M3	0,20	R\$ 1.343,44	R\$ 268,69
COMPOSICAO	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,26	R\$ 795,76	R\$ 1.796,27
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,46	R\$ 24,91	R\$ 1.157,29
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,13	R\$ 33,84	R\$ 2.000,94
COMPOSICAO	88309	SINAPI	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	0,17	R\$ 696,25	R\$ 118,29
INSUMO	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2.702,05	R\$ 0,67	R\$ 1.810,37
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,24	R\$ 17,53	R\$ 39,19



COMPOSICAO	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,26	R\$ 76,85	R\$ 20,24
COMPOSICAO	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,13	R\$ 171,82	R\$ 22,22
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06	R\$ 16,59	R\$ 1,05
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,71	R\$ 3,53	R\$ 2,52
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,60	R\$ 10,10	R\$ 6,05
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,03	R\$ 7,52	R\$ 0,21
TOTAL SEM BDI - 98068							R\$ 10.370,06
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 2.592,51
TOTAL COM BDI - 98068							R\$ 12.962,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	98074	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN		R\$ 11.360,40	
COMPOSICAO	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	0,56	R\$ 270,53	R\$ 151,77
COMPOSICAO	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,85	R\$ 2.883,01	R\$ 2.443,35
COMPOSICAO	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,84	R\$ 79,60	R\$ 305,66
COMPOSICAO	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,28	R\$ 623,63	R\$ 795,88
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	33,88	R\$ 16,52	R\$ 559,65
COMPOSICAO	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	KG	11,85	R\$ 11,35	R\$ 134,46
COMPOSICAO	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	M3	0,38	R\$ 1.343,44	R\$ 515,88
COMPOSICAO	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,85	R\$ 795,76	R\$ 1.470,09
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,39	R\$ 24,91	R\$ 981,32
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,14	R\$ 33,84	R\$ 1.696,70
COMPOSICAO	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,15	R\$ 696,25	R\$ 102,00
INSUMO	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2.135,68	R\$ 0,67	R\$ 1.430,91
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,15	R\$ 17,53	R\$ 37,74
COMPOSICAO	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,97	R\$ 76,85	R\$ 151,65



			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
COMPOSICAO	5678	SINAPI		CHP	0,97	R\$ 171,82	R\$ 166,37
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06	R\$ 16,59	R\$ 1,01
INSUMO	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,92	R\$ 139,46	R\$ 407,63
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,69	R\$ 3,53	R\$ 2,42
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,58	R\$ 10,10	R\$ 5,83
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,03	R\$ 7,52	R\$ 0,20
TOTAL SEM BDI - 98074							R\$ 11.360,51
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 2.840,13
TOTAL COM BDI - 98074							R\$ 14.200,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN		R\$ 5.075,47	
COMPOSICAO	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	0,43	R\$ 253,68	R\$ 108,83
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	0,40	R\$ 965,64	R\$ 383,94
COMPOSICAO	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,33	R\$ 2.883,01	R\$ 960,62
COMPOSICAO	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	KG	5,43	R\$ 11,35	R\$ 61,63
COMPOSICAO	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	KG	7,40	R\$ 11,80	R\$ 87,37
COMPOSICAO	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	M3	0,14	R\$ 1.343,44	R\$ 181,90
COMPOSICAO	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	M3	0,22	R\$ 1.403,38	R\$ 314,64
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,33	R\$ 24,91	R\$ 531,31
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,15	R\$ 33,84	R\$ 918,63
INSUMO	25067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	229,83	R\$ 5,00	R\$ 1.149,13
COMPOSICAO	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,60	R\$ 76,85	R\$ 45,90
COMPOSICAO	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,29	R\$ 171,82	R\$ 50,36
INSUMO	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,99	R\$ 139,46	R\$ 138,07
INSUMO	660	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,20	R\$ 3,10	R\$ 143,22
TOTAL SEM BDI - 98099							R\$ 5.075,54
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 1.268,88
TOTAL COM BDI - 98099							R\$ 6.344,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2		R\$ 608,34	



INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,20	R\$ 24,16	R\$ 28,99
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,00	R\$ 18,46	R\$ 36,92
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,01	R\$ 119,58	R\$ 0,96
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20	R\$ 0,71	R\$ 2,27
INSUMO	I1230	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00	R\$ 539,20	R\$ 539,20
TOTAL SEM BDI - C0357							R\$ 608,34
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 152,09
TOTAL COM BDI - C0357							R\$ 760,43

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		UN		R\$ 617,35	
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66	R\$ 34,34	R\$ 56,90
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66	R\$ 26,15	R\$ 43,33
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	0,01	R\$ 910,04	R\$ 13,10
INSUMO	12039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 504,02	R\$ 504,02
TOTAL SEM BDI - 101879							R\$ 617,36
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 154,34
TOTAL COM BDI - 101879							R\$ 771,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
COMPOSICAO	91854	SINAPI		M		R\$ 10,78	
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 34,34	R\$ 4,60
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 26,15	R\$ 3,50
INSUMO	2688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,02	R\$ 2,64	R\$ 2,68
TOTAL SEM BDI - 91854							R\$ 10,79
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 2,70
TOTAL COM BDI - 91854							R\$ 13,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025							
COMPOSICAO	101897	SINAPI		UN		R\$ 988,51	
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,22	R\$ 34,34	R\$ 41,98
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,22	R\$ 26,15	R\$ 31,97
INSUMO	2393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,00	R\$ 880,86	R\$ 880,86
INSUMO	1581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,00	R\$ 11,24	R\$ 33,72
TOTAL SEM BDI - 101897							R\$ 988,52
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 247,13
TOTAL COM BDI - 101897							R\$ 1.235,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
COMPOSICAO	91927	SINAPI		M		R\$ 5,94	
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 34,34	R\$ 1,00
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 26,15	R\$ 0,76
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 6,26	R\$ 0,06



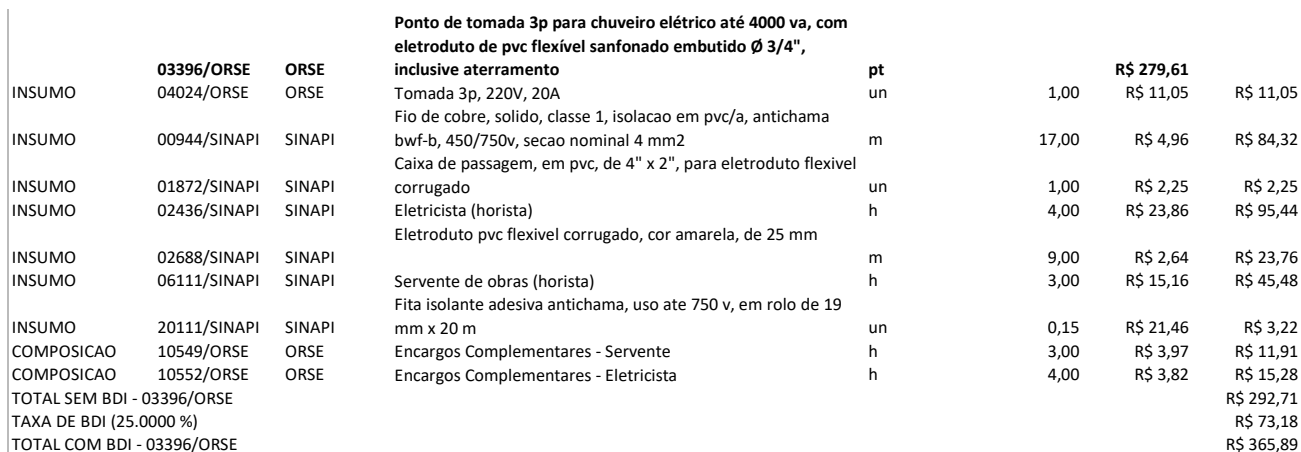
INSUMO	1022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,24	R\$ 3,34	R\$ 4,15
TOTAL SEM BDI - 91927							R\$ 5,97
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 1,49
TOTAL COM BDI - 91927							R\$ 7,46

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\$ 299,32	
INSUMO	00939/SINAPI	SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,00	R\$ 3,14	R\$ 37,68
INSUMO	02436/SINAPI	SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,00	R\$ 23,86	R\$ 119,30
INSUMO	02688/SINAPI	SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,00	R\$ 2,64	R\$ 15,84
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,00	R\$ 15,16	R\$ 90,96
INSUMO	12001/SINAPI	SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,00	R\$ 5,83	R\$ 5,83
INSUMO	20111/SINAPI	SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,15	R\$ 21,46	R\$ 3,22
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\$ 315,64
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 78,91
TOTAL COM BDI - 03395/ORSE							R\$ 394,55

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\$ 244,13	
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, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	18,00	R\$ 3,14	R\$ 56,52
INSUMO	01872/SINAPI	SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,00	R\$ 2,25	R\$ 2,25
INSUMO	02436/SINAPI	SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,00	R\$ 23,86	R\$ 95,44
INSUMO	02688/SINAPI	SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,00	R\$ 2,64	R\$ 15,84
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,00	R\$ 15,16	R\$ 45,48
INSUMO	20111/SINAPI	SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,15	R\$ 21,46	R\$ 3,22
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,00	R\$ 3,97	R\$ 11,91
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,00	R\$ 3,82	R\$ 15,28
TOTAL SEM BDI - 03298/ORSE							R\$ 256,34
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 64,08
TOTAL COM BDI - 03298/ORSE							R\$ 320,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		R\$ 62,25	
COMPOSICAO	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 51,00	R\$ 51,00
COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 11,25	R\$ 11,25
TOTAL SEM BDI - 91967							R\$ 62,25
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 15,56
TOTAL COM BDI - 91967							R\$ 77,81

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



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN		R\$ 1.963,92	
COMPOSICAO	105953 88264	SINAPI SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	2,46	R\$ 34,34	R\$ 84,40
COMPOSICAO	88247	SINAPI	COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 26,15	R\$ 14,28
INSUMO	14166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,00		R\$ 0,00
COMPOSICAO	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,99	R\$ 78,43	R\$ 77,37
COMPOSICAO	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,18	R\$ 318,28	R\$ 57,32
INSUMO	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	7,00	R\$ 46,49	R\$ 325,43
TOTAL SEM BDI - 105953							R\$ 558,81
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 139,70
TOTAL COM BDI - 105953							R\$ 698,52



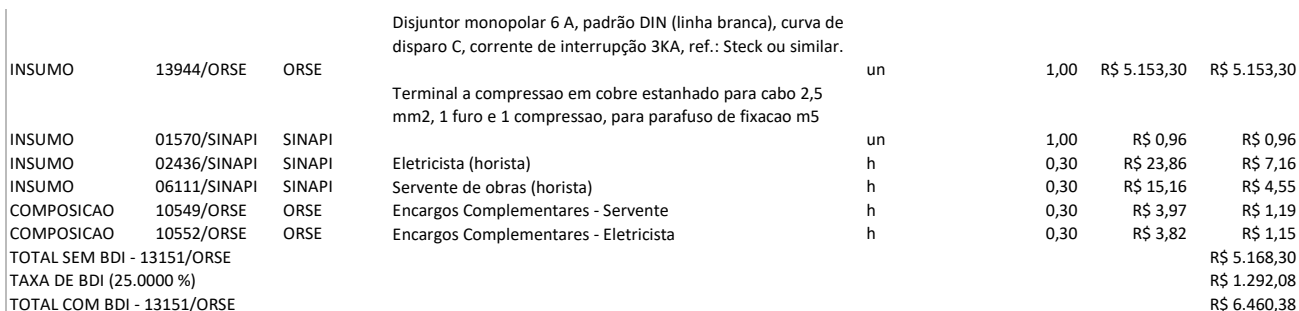
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	13148/ORSE	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un		R\$ 69,70	
INSUMO	01691/ORSE	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,00	R\$ 510,30	R\$ 1.020,60
INSUMO	13791/ORSE	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00
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\$ 3,97	R\$ 1,19
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL SEM BDI - 13148/ORSE							R\$ 1.390,18
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 347,54
TOTAL COM BDI - 13148/ORSE							R\$ 1.737,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT		R\$ 264,15	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 19,10	R\$ 57,30
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 24,15	R\$ 72,45
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,50	R\$ 18,46	R\$ 46,15
INSUMO	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00	R\$ 2,11	R\$ 25,32
INSUMO	I0419	SEINFRA	"CAIXA ESTAMPADA 3""X3""", 4""X2", 4""X4"" - CHAPA 18"	UN	1,00	R\$ 1,93	R\$ 1,93
			CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM				
INSUMO	I0428	SEINFRA		UN	1,00	R\$ 11,20	R\$ 11,20
INSUMO	I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 2,73	R\$ 2,73
INSUMO	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10	R\$ 11,09	R\$ 1,11
INSUMO	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00	R\$ 4,57	R\$ 13,71
INSUMO	I1105	SEINFRA	"ESPELHO 4""X2" OU 3""X3""	UN	1,00	R\$ 2,90	R\$ 2,90
INSUMO	I1181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	M	3,00	R\$ 0,75	R\$ 2,25
INSUMO	I1262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00	R\$ 24,74	R\$ 24,74
INSUMO	I1409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	R\$ 1,18	R\$ 2,36
TOTAL SEM BDI - C1947							R\$ 264,15
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 66,04
TOTAL COM BDI - C1947							R\$ 330,19

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\$)
	12222/ORSE	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un		R\$ 157,47	
			Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar				
INSUMO	10386/ORSE	ORSE		un	1,00	R\$ 823,18	R\$ 823,18
INSUMO	02436/SINAPI	SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,60	R\$ 23,86	R\$ 38,18
INSUMO	04750/SINAPI	SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,40	R\$ 23,86	R\$ 9,54
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\$ 3,97	R\$ 2,38
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,40	R\$ 3,86	R\$ 1,54
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,60	R\$ 3,82	R\$ 6,11
			Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l.				
COMPOSICAO	87296/SINAPI	SINAPI	af_08/2019	m3	0,00	R\$ 774,25	R\$ 3,10
TOTAL SEM BDI - 12222/ORSE							R\$ 893,13
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 223,28
TOTAL COM BDI - 12222/ORSE							R\$ 1.116,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	13151/ORSE	ORSE	Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C - Rev 01_05/2022	un		R\$ 32,00	



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3		R\$ 17,69	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	H	0,12	R\$ 24,91	R\$ 3,01
COMPOSICAO	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,06	R\$ 76,85	R\$ 4,93
COMPOSICAO	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,06	R\$ 171,82	R\$ 9,76
TOTAL SEM BDI - 90099							R\$ 17,70
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 4,43
TOTAL COM BDI - 90099							R\$ 22,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM		R\$ 1,91	
			CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
COMPOSICAO	91387	SINAPI		CHI	0,00	R\$ 77,84	R\$ 0,17
			CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
COMPOSICAO	91386	SINAPI		CHP	0,01	R\$ 302,13	R\$ 1,75
TOTAL SEM BDI - 95878							R\$ 1,92



TAXA DE BDI (25.0000 %)	R\$ 0,48
TOTAL COM BDI - 95878	R\$ 2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2		R\$ 3,25	
COMPOSICAO	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,01	R\$ 79,42	R\$ 0,48
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	H	0,01	R\$ 24,91	R\$ 0,21
COMPOSICAO	73436	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	R\$ 186,66	R\$ 0,47
COMPOSICAO	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01	R\$ 123,84	R\$ 1,03
COMPOSICAO	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	R\$ 303,82	R\$ 0,09
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	0,01	R\$ 78,88	R\$ 0,60
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	0,00	R\$ 366,55	R\$ 0,39
TOTAL SEM BDI - 100576							R\$ 3,28
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 0,82
TOTAL COM BDI - 100576							R\$ 4,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3		R\$ 209,89	
COMPOSICAO	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,03	R\$ 101,74	R\$ 2,78
COMPOSICAO	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00	R\$ 239,28	R\$ 0,96
COMPOSICAO	96393	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	M3	1,00	R\$ 194,07	R\$ 194,07
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	H	0,03	R\$ 24,91	R\$ 0,78
COMPOSICAO	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03	R\$ 123,84	R\$ 3,24
COMPOSICAO	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	R\$ 303,82	R\$ 1,57
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	0,03	R\$ 78,88	R\$ 2,29



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	0,00	R\$ 366,55	R\$ 0,84
COMPOSICAO	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	R\$ 77,94	R\$ 1,73
COMPOSICAO	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	R\$ 183,76	R\$ 1,68
TOTAL SEM BDI - 96396							R\$ 209,94
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 52,48
TOTAL COM BDI - 96396							R\$ 262,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	02656/ORSE	ORSE	Lastro de brita 1	m3		R\$ 204,41	
INSUMO	04721/SINAPI	SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,20	R\$ 120,79	R\$ 144,95
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,00	R\$ 15,16	R\$ 30,32
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,00	R\$ 3,97	R\$ 7,94
TOTAL SEM BDI - 02656/ORSE							R\$ 183,21
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 45,80
TOTAL COM BDI - 02656/ORSE							R\$ 229,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2		R\$ 88,52	
COMPOSICAO	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,07	R\$ 643,33	R\$ 47,54
COMPOSICAO	88316	SINAPI	COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	H	0,25	R\$ 24,91	R\$ 6,13
COMPOSICAO	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 33,84	R\$ 5,02
COMPOSICAO	88262	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 33,24	R\$ 3,24
INSUMO	7156	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	0,10	R\$ 33,24	R\$ 3,24
INSUMO	5068	SINAPI	COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 33,24	R\$ 3,24
INSUMO	4517	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M,	M2	1,08	R\$ 22,79	R\$ 24,65
INSUMO	5068	SINAPI	ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	0,02	R\$ 16,27	R\$ 0,39
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	M	0,45	R\$ 3,53	R\$ 1,59
TOTAL SEM BDI - 94992							R\$ 88,56
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 22,14
TOTAL COM BDI - 94992							R\$ 110,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2		R\$ 82,60	
COMPOSICAO	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,10	R\$ 0,50	R\$ 0,05
COMPOSICAO	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00	R\$ 11,29	R\$ 0,04
COMPOSICAO	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,10	R\$ 0,64	R\$ 0,06



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSUMO	03224/ORSE	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)	un		R\$ 721,54	
	01685/ORSE	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un	4,00	R\$ 120,33	R\$ 481,32
COMPOSICAO	00080/ORSE	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	1,90	R\$ 118,91	R\$ 225,93
COMPOSICAO	00127/ORSE	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,19	R\$ 639,65	R\$ 121,53
COMPOSICAO	00140/ORSE	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	15,20	R\$ 12,89	R\$ 195,93
COMPOSICAO	02295/ORSE	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	1,63	R\$ 49,71	R\$ 81,03
COMPOSICAO	02497/ORSE	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,02	R\$ 58,67	R\$ 1,17
TOTAL SEM BDI - 03224/ORSE							R\$ 1.106,91
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 276,73
TOTAL COM BDI - 03224/ORSE							R\$ 1.383,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSUMO	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN		R\$ 365,29	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,50	R\$ 24,16	R\$ 36,24
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,50	R\$ 18,46	R\$ 27,69
INSUMO	I0974	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	R\$ 281,95	R\$ 281,95
INSUMO	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	M3	0,03	R\$ 487,95	R\$ 14,64
INSUMO	C1604	SEINFRA	ADQUIRIDO	M3	0,03	R\$ 159,08	R\$ 4,77
TOTAL SEM BDI - C3451							R\$ 365,29
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 91,32
TOTAL COM BDI - C3451							R\$ 456,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSUMO	09937/ORSE	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2		R\$ 1,99	
INSUMO	00054/ORSE	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,00	R\$ 24.065,68	R\$ 72,20
INSUMO	02451/ORSE	ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	0,01	R\$ 12,27	R\$ 0,15
INSUMO	02477/ORSE	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,00	R\$ 11,70	R\$ 0,05
INSUMO	02482/ORSE	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,00	R\$ 32,93	R\$ 0,10
INSUMO	06111/SINAPI	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,02	R\$ 15,16	R\$ 0,30
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,02	R\$ 3,97	R\$ 0,08
TOTAL SEM BDI - 09937/ORSE							R\$ 72,88
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 18,22
TOTAL COM BDI - 09937/ORSE							R\$ 91,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M		R\$ 42,10	
COMPOSICAO	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,07	R\$ 6,22	R\$ 0,45
COMPOSICAO	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,01	R\$ 23,14	R\$ 0,33
COMPOSICAO	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	R\$ 771,47	R\$ 1,23
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$ 24,91	R\$ 10,16
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 33,84	R\$ 6,90
COMPOSICAO	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 26,44	R\$ 2,29
INSUMO	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03	R\$ 632,50	R\$ 19,86



INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 139,00	R\$ 0,92
TOTAL SEM BDI - 94263							R\$ 42,15
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 10,54
TOTAL COM BDI - 94263							R\$ 52,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M		R\$ 1,98	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 24,91	R\$ 0,40
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 35,26	R\$ 1,30
INSUMO	11161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,11	R\$ 2,82	R\$ 0,30
TOTAL SEM BDI - 102498							R\$ 2,00
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 0,50
TOTAL COM BDI - 102498							R\$ 2,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN		R\$ 3.163,40	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	R\$ 34,34	R\$ 45,75
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 26,15	R\$ 7,74
INSUMO	39746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,00	R\$ 91,79	R\$ 367,16
INSUMO	14163	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,00		R\$ 0,00
COMPOSICAO	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,99	R\$ 78,43	R\$ 77,37
COMPOSICAO	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,18	R\$ 318,28	R\$ 57,32
INSUMO	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,00	R\$ 46,49	R\$ 418,41
TOTAL SEM BDI - 100621							R\$ 973,76
TAXA DE BDI (25.0000 %)							R\$ 243,44
TOTAL COM BDI - 100621							R\$ 1.217,20

Helber Mangueira Teixeira Silva
 REA N° 3000150726 BA