

OBRA: EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO NA RUA ALBERTO AGAPITO - BAIRRO JARDIM DE ALÁ							DATA: 01/04/2024	
COMP. 01	REF. ONERADA	SETOP 08/2023	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UNID	COEF	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	SINAPI 02/2024	ED-16342		UNID				
	OBS.:	DEVIDO A INEXISTÊNCIA DESTESERVIÇO NOSINAPI/SICRO, FOI ADOOTADO O SERVIÇO DE COMPOSIÇÃO REFERENCIAL SETOP/MG (COEFICIENTES) COM PREÇOS UNITÁRIOS SUBSTITUÍDOS INTEGRALMENTE POR SINAPI/MG.						
	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,48	R\$ 22,48	
	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M³	15,00	R\$ 20,85	R\$ 312,75	
	88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 27,47	R\$ 6,87	
VALOR TOTAL SEM BDI							R\$ 342,10	
COMP. 02	REF. ONERADA	SETOP 08/2023	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UNID	COEF	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	SINAPI 02/2024	ED-16341		UNID				
	OBS.:	DEVIDO A INEXISTÊNCIA DESTESERVIÇO NOSINAPI/SICRO, FOI ADOOTADO O SERVIÇO DE COMPOSIÇÃO REFERENCIAL SETOP/MG (COEFICIENTES) COM PREÇOS UNITÁRIOS SUBSTITUÍDOS INTEGRALMENTE POR SINAPI/M.						
	11871	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UM	0,20	R\$ 463,89	R\$ 92,78	
	89714	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	R\$ 36,31	R\$ 108,93	
	89355	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,50	R\$ 19,75	R\$ 29,63	
	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UM	0,20	R\$ 18,11	R\$ 3,62	
	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	UM	0,20	R\$ 32,31	R\$ 6,46	
VALOR TOTAL SEM BDI							R\$ 241,42	
COMP. 03	REF. ONERADA	SETOP 08/2023	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UNID	COEF	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	SINAPI 02/2024	ED-16343		UNID				
	OBS.:	DEVIDO A INEXISTÊNCIA DESTESERVIÇO NOSINAPI/SICRO, FOI ADOOTADO O SERVIÇO DE COMPOSIÇÃO REFERENCIAL SETOP/MG (COEFICIENTES) COM PREÇOS UNITÁRIOS SUBSTITUÍDOS INTEGRALMENTE POR SINAPI/M.						
	11868	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UM	0,20	R\$ 645,92	R\$ 129,18	
	89714	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	R\$ 36,31	R\$ 108,93	
	89355	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,50	R\$ 19,75	R\$ 29,63	
	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UM	0,20	R\$ 18,11	R\$ 3,62	
	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	UM	0,20	R\$ 32,31	R\$ 6,46	
VALOR TOTAL SEM BDI							R\$ 277,82	
COMP. 04	REF. ONERADA	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,00 MM. AF_09/2021_PS	UNID	COEF	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	SINAPI 02/2024	95584		KG				
	OBS.:	O INSUMO REFERENCIAL SINAPI 92801 FOI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO REFERENCIAL SINAPI 92802, CONFORME NECESSIDADE DE PROJETO.						
	39017	SINAPI-I	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UNID	0,9700	R\$ 0,21	R\$ 0,20	
	43132	SINAPI-I	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	R\$ 27,00	R\$ 0,54	
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208	R\$ 22,02	R\$ 0,46	
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040	R\$ 26,87	R\$ 2,79	
	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$ 9,03	R\$ 9,03	
VALOR TOTAL SEM BDI							R\$ 13,03	
COMP. 05	REF. ONERADA	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	UNID	COEF	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	SINAPI 02/2024	100341		M2				
	OBS.:	O COEFICIENTE DE REAPROVEITAMENTO DO INSUMO I-1345 FOI ALTERADO DE 10 REAPROV. [0,1103] PARA 0,1103 M2/M2 X 4 REAPROV. = 0,4412 M2/M2 DE CORTINA. OS DEMAIS ITENS DA COMPOSIÇÃO NÃO FORAM ALTERADOS.						
	1345	SINAPI-I	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM [REAPROVEITAMENTO ALTERADO P/ 4X, CONFORME REALIDADE DA OBRA / EXECUÇÃO]	M2	0,4412	R\$ 73,86	R\$ 32,59	
	2692	SINAPI-I	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035	R\$ 6,15	R\$ 0,02	
	4491	SINAPI-I	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4200	R\$ 8,09	R\$ 3,40	
	5068	SINAPI-I	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0070	R\$ 19,23	R\$ 0,13	
	40271	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMS	0,1247	R\$ 15,31	R\$ 1,91	
	40275	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMS	0,1371	R\$ 16,00	R\$ 2,19	
	40287	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MÊS	0,2494	R\$ 5,89	R\$ 1,47	
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124	R\$ 21,94	R\$ 0,27	
	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6675	R\$ 26,73	R\$ 17,84	
	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0014	R\$ 34,91	R\$ 0,05	
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0058	R\$ 33,58	R\$ 0,19		
VALOR TOTAL SEM BDI							R\$ 60,07	
COMP. 06	REF. ONERADA	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA Nº 3 PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	UNID	COEF	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	SINAPI 02/2024	102717		M2				
	OBS.:	O ITEM REFERENCIAL I-4718 (BRITA Nº2) FOI ALTERADO PARA I-4722 (BRITA Nº3) CONFORME PROJETO.						
	4722	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10	R\$ 118,43	R\$ 130,27	
	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0437	R\$ 148,02	R\$ 6,47	
	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1903	R\$ 67,69	R\$ 12,88	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686	R\$ 27,10	R\$ 1,86	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059	R\$ 19,94	R\$ 4,11	
VALOR TOTAL SEM BDI							R\$ 155,59	
COTAÇÃO 01	CNPJ		TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA ATÉ BOTA-FORA LICENCIADO PELA PJF	UNID	DATA COTAÇÃO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
				M3				
	22.194.425/0001-11		ATERRO DO GRAMA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	M3	05/03/2024	R\$ 24,00	-	
	09.148.045/0001-82		BOTA FORA LINHARES TRATAMENTO DE RESÍDUOS EIRELI	M3	05/03/2024	R\$ 24,25	-	
VALOR TOTAL SEM BDI							R\$ 24,24	