



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS

CNPJ:14.199.921/0001-30

Praca Cel Luiz Vieira Coelho, 01 – Centro – CEP 45320-000, Santa Inês/BA

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS			02 – DESCRIÇÃO: DRENAGEM NA RUA EDUARDO TELES, RUA ANTÔNIO EMILIO DOS REIS, PRAÇA MANOEL WALDON DE ANDRADE, PRAÇA DR. JUVENAL MONTANHA, RUA ANTERO DUARTE E RUA BARÃO DO RIO BRANCO NO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/BA			03 - ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
04 –LOCALIDADE: SANTA INÊS/BA			05 –DATA: 23/09/2024			06 - DATA-BASE: SINAPI - 07/2024 - Bahia SICRO3 - 04/2024 - Bahia ORSE - 06/2024 - Sergipe		
						07 - BDI 21,59%		

MEMORIAL DE CÁLCULO

1												
ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Quantidade	Meses	Dias	Horas	Altura	Porcentagem	Total	meses x dias x horas
						6,00	20,00	1,00			120,00	
											H	
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Quantidade	Meses	Dias	Horas	Altura	Porcentagem	Total	meses x dias x horas
						6,00	20,00	7,00			840,00	
											H	
2												
SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	m²	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	quantidade x largura x comprimento
					1			4,50	2,00		9,00	
											m²	
2.2	LLES 1019	Próprio	ALUGUEL DE ÁREA PARA FINS DE USO COMO DEPÓSITO OU ESCRITÓRIO	MÊS	Quantidade	Área	Mês	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	meses
							6,00				6,00	
											MÊS	
											6,00	
2.3	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	largura x comprimento
			BASE DA PAV. ASFÁLTICA									
			PV07-PV12				1,82	164,34			299,10	
			PV12-BUEIRO				1,82	11,74			21,37	
			ENGL 03 - PV07				1,20	3,12			3,74	
			ENGL 04 - PV11				1,20	3,32			3,98	
			PV06 - PV07				1,82	8,72			15,87	
											344,06	
											m²	
3												
INFRAESTRUTURA PARA TUBULAÇÃO												
3.1	102329	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Profundidade PV/ Tubo	Porcentagem	Total	comprimento x largura x profundidade
			PV 01					1,60	1,60	1,70	4,35	
			PV 02					1,60	1,60	2,55	6,53	
			PV 03					1,60	1,60	3,30	8,45	
			PV 04					1,60	1,60	3,00	7,68	
			PV 05					1,60	1,60	2,60	6,66	
			PV 06					1,60	1,60	2,95	7,55	
			PV 07					1,60	1,60	1,65	4,22	
			PV 08					1,60	1,60	2,45	6,27	
			PV 09					1,60	1,60	2,55	6,53	
			PV 10					1,60	1,60	1,45	3,71	
			PV 11					1,60	1,60	1,65	4,22	
			PV 12					1,60	1,60	1,45	3,71	
			ENGL 01					3,00	3,00	1,50	13,50	
			ENGL 02					1,20	7,52	1,50	13,54	
			ENGL 03					0,30	8,73	1,50	3,93	
			ENGL 04					0,30	20,40	1,50	9,18	
			TUBO PV01 - PV 02					1,61	38,74	2,13	132,85	
			TUBO PV02 - PV 03					1,61	38,81	2,93	183,08	
			TUBO PV03 - PV 04					1,61	38,25	3,15	193,98	
			TUBO PV04 - PV 05					1,61	17,63	2,80	79,48	
			TUBO PV05 - PV 06					1,61	18,86	2,78	84,41	
			TUBO PV06 - PV 07					1,82	31,60	2,30	132,28	
			TUBO PV07 - PV 08					1,82	29,15	2,05	108,76	
			TUBO PV08 - PV 09					1,82	38,80	2,50	176,54	
			TUBO PV09 - PV 10					1,82	38,80	2,00	141,23	
			TUBO PV10 - PV 11					1,82	38,79	1,55	109,43	
			TUBO PV11 - PV 12					1,82	18,80	1,55	53,03	
			TUBO PV12 - BUEIRO					1,82	40,00	1,80	131,04	
			ENGL01 - PV 01					1,61	2,50	1,58	6,36	
			ENGL02 - PV 06					1,20	6,05	1,58	11,47	
			ENGL03 - PV 07					1,20	10,48	1,58	19,87	
			ENGL04 - PV 11					1,20	14,03	1,58	26,60	
											1.700,44	
											m³	
3.2	94329	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF. 08/2023	m³	Quantidade	Área	V. Escavado	V. Tubo	V. PV's e BL's	V. reaterro	Total	(V. escavados -V. do tubo V. PV's e BL's - V. de reaterro)
			ENVELOPAMENTO				1.700,44	311,41	110,03	63,19	1.215,81	
											1.215,81	m³
3.3	93373	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	Quantidade	Área	V. Reaterro	V. Tubo	V. PV's e BL's	Porcentagem	Total	comprimento x largura x profundidade
							63,19				63,19	
											63,19	m³
3.4	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. 07/2020	m³	Repetição	Volume	V. Escavado	V. Reaterro	Espessura	Empolamento	Total	(v. escavado - v. reaterro) x empolamento
							1.700,44	63,19		1,30	2.128,42	
											2.128,42	m³
3.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	Quantidade	Área	Volume	Distância	Altura	Empolamento	Total	Volume x Distância
			Bota-fora				2.128,42	7,70			16.388,83	
											16.388,83	M3XKM
3.6	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	m³	Linhas	Área	Largura	Comprimento	Espessura	Entrada rua	Total	comprimento x largura x espessura
			TUBOS PEAD DE 1050MM				1,05	235,94	0,15		37,16	
			TUBOS PEAD DE 900MM				0,90	154,79	0,15		20,90	
			TUBOS PEAD DE 600MM				0,60	30,56	0,15		2,75	
											60,81	m³
3.7	LLES 1141	Próprio	Cópia da ORSE (2749) - Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=20 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1,20 x 1,20 x 2,50 m	un	Quantidade	Volume	Distância	Comprimento	Espessura	Entrada rua	Total	Quantidade em projeto
					12,00						12,00	
											12,00	un
3.8	LLES 1142	Próprio	Cópia da ORSE (10053) - Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1050mm (42"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	Cortagem - comprimento de acordo com o projeto



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS

CNPJ:14.199.921/0001-30

Praca Cel Luiz Vieira Coelho, 01 – Centro – CEP 45320-000, Santa Inês/BA

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS

02 – DESCRIÇÃO:

DRENAGEM NA RUA EDUARDO TELES, RUA ANTÔNIO EMILIO DOS REIS, PRAÇA MANOEL WALDON DE ANDRADE, PRAÇA DR. JUVENAL MONTANHA, RUA ANTERO DUARTE E RUA BARÃO DO RIO BRANCO NO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/BA

03 - ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

04 –LOCALIDADE:

SANTA INÊS/BA

05 –DATA:

23/09/2024

06 - DATA-BASE:

SINAPI - 07/2024 - Bahia
SICRO3 - 04/2024 - Bahia
ORSE - 06/2024 - Sergipe

07 - BDI

21,59%

MEMORIAL DE CÁLCULO

									235,94			235,94	us de acordo com o projeto
												235,94	
3.9	LLES 1143	Próprio	Cópia da ORSE (13498) - Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 900mm (36"), pl/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	M	Linhas	Área	Largura	Comprimento	Espessura	Entrada rua	Total		Contagem - comprimento de acordo com o projeto
								154,79			154,79		
											M		
3.10	LLES 1144	Próprio	Cópia da ORSE (10155) - Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), pl/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	M	Linhas	Área	Largura	Comprimento	Espessura	Entrada rua	Total		Contagem - comprimento de acordo com o projeto
								30,56			30,56		
											M		
3.11	101602	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF. 08/2020	m²	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Profundidade PV/ Tubo	Porcentagem	Total		
			TUBO PV01 - PV 02	2,00				38,74	2,13		165,03		
			TUBO PV02 - PV 03	2,00				38,81	2,93		227,43		
			TUBO PV03 - PV 04	2,00				38,75	3,15		240,98		
			TUBO PV04 - PV 05	2,00				17,63	2,80		98,73		
			TUBO PV05 - PV 06	2,00				18,88	2,78		104,88		
			TUBO PV06 - PV 07	2,00				31,60	2,30		145,36		
			TUBO PV07 - PV 08	2,00				29,15	2,05		119,52		
			TUBO PV08 - PV 09	2,00				38,80	2,50		194,00		quantidade x comprimento x profundidade PV/Tubo
			TUBO PV09 - PV 10	2,00				38,80	2,00		155,20		
			TUBO PV10 - PV 11	2,00				38,79	1,55		120,25		
			TUBO PV11 - PV 12	2,00				18,80	1,55		58,28		
			TUBO PV12 - BUEIRO	2,00				40,00	1,80		144,00		
			ENGL01 - PV 01	2,00				2,50	1,58		7,90		
			ENGL02 - PV 06	2,00				6,05	1,58		19,12		
			ENGL03 - PV 07	2,00				10,48	1,58		33,14		
			ENGL04 - PV 11	2,00				14,03	1,58		44,33		
										1.878,11	m²		
3.12	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	UN	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total		quantidade de PV's
			TAMPAS PARA OS PVS		12,00						12,00		
										12,00	UN		
3.13	102744	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDE DE 0", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total		quantidade bueiro
					1,00						1,00		
										1,00	UN		
3.14	2003457	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total		quantidade de dissipador
					1,00						1,00		
											1,00	un	
4			CAIXAS COLETORA LINEAR										
4.1	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	m²	Repetição	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total		perímetro x altura
			ENGL 01					3,00	3,00	12,00	1,30	15,60	
			ENGL 02					1,20	7,52	17,44	1,30	22,67	
			ENGL 03					0,30	8,73	18,06	1,30	23,48	
			ENGL 04					0,30	20,40	41,40	1,30	53,82	
											115,57	m²	
4.2	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF. 03/2024	M	Repetição	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total		perímetro
			ENGL 01						12,00		12,00		
			ENGL 02						17,44		17,44		
			ENGL 03						18,06		18,06		
			ENGL 04						41,40		41,40		
											88,90	M	
4.3	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	Repetição	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total		perímetro x altura
			ENGL 01					3,00	3,00	12,00	1,30	15,60	
			ENGL 02					1,20	7,52	17,44	1,30	22,67	
			ENGL 03					0,30	8,73	18,06	1,30	23,48	
			ENGL 04					0,30	20,40	41,40	1,30	53,82	
											115,57	m²	
4.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	m²	Repetição	Área	Largura	Comprimento	Espessura	Altura	Total		largura x comprimento x espessura
			ENGL 01					3,00	3,00	0,10	0,90		
			ENGL 02					1,20	7,52	0,10	0,90		
			ENGL 03					0,30	8,73	0,10	0,26		
			ENGL 04					0,30	20,40	0,10	0,61		
											2,67	m²	
4.5	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	Repetição	Área	Largura	Comprimento	Espessura	Área da grelha	Total		área de projeto x área de grelha
			ENGL 01					9,00		0,30	30,00		
			ENGL 02					9,02		0,30	31,00		
			ENGL 03					2,62		0,30	9,00		
			ENGL 04					6,12		0,30	21,00		
											91,00	UN	
5			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO										
5.1	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	m²	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total		
			PAV. EM PARALELO										
			TUBO ENGL 01 - PV 01					1,61	2,50		4,03		
			PV 05 - PV 06					1,61	2,10		3,38		
			PV 06 - PV 07					1,82	22,98		41,82		
			ENGL 02 - PV 06					1,20	5,85		7,02		
			ENGL 03 - PV 07					1,20	7,16		8,58		
			BASE DA PAV. ASFÁLTICA										
			PV 07 - PV 12					1,82	164,34		299,10		
			PV 12 - BUEIRO					1,82	11,74		21,37		
			ENGL 03 - PV 07					1,20	3,12		3,74		
			ENGL 04 - PV 11					1,20	3,32		3,98		
			PV 06 - PV 07					1,82	8,72		15,87		
										408,90	m²		
5.2	LLES 1145	Próprio	Cópia da ORSE (2593) - Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m²	Repetição	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total		área
						344,06					344,06		
											344,06	m²	
5.3	95995	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REFORÇO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m²	Repetição	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total		área
			ASFALTO DEMOLIDO			344,06					0,08	27,52	
											27,52	m²	
5.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	Repetição	Volume	Distância	Comprimento	Perímetro	Altura	Total		área x distância
						27,52	194,00				5.338,88		
											5.338,88	M3XKM	
6			MURO DO POSTO										
6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m²	Quantidade	Largura	Comprimento	Altura	Altura do arranque + baldrames	Espessura lastro de concreto	Total		quantidade x largura x comprimento x (altura sapera + altura arranque + baldrame + altura do lastro) // quantidade x largura x comprimento x (altura+altura lastro)
			s1 e s2		2,00	1,00	1,00	0,35	1,00	0,05	2,80		
			BALDRAME		1,00	0,14	2,70	0,30		0,05	0,13		
											2,83	m²	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS

CNPJ:14.199.921/0001-30

Praca Cel Luiz Vieira Coelho, 01 – Centro – CEP 45320-000, Santa Inês/BA

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS

02 – DESCRIÇÃO:

DRENAGEM NA RUA EDUARDO TELES, RUA ANTÔNIO EMÍLIO DOS REIS, PRAÇA MANOEL WALDON DE ANDRADE, PRAÇA DR. JUVENAL MONTANHA, RUA ANTERO DUARTE E RUA BARÃO DO RIO BRANCO NO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/BA

03 - ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

04 –LOCALIDADE:

SANTA INÊS/BA

05 –DATA:

23/09/2024

06 - DATA-BASE:

SINAPI - 07/2024 - Bahia
SICRO3 - 04/2024 - Bahia
ORSE - 06/2024 - Sergipe

07 - BDI

21,59%

MEMORIAL DE CÁLCULO

6.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	m²	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	quantidade x largura x comprimento
			s1 e s2		2,00		1,00	1,00			2,00	
			BALDRAME		1,00		0,14	2,70			0,38	
										2,38	m²	
6.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	m²	Repetição	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	idêa área de preparo de fundo de vala
			idêa área de preparo de fundo de vala			2,38					2,38	
										2,38	m²	
6.4	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	m²	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	quantidade x ((largura x 2) + (comprimento x 2)) x altura
			s1 e s2		2,00		1,00	1,00		0,35	2,80	
										2,80	m²	
6.5	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	m²	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	quantidade x ((comprimento x 2)) x altura
			BALDRAME		1,00		0,14	2,70		0,30	1,62	
										1,62	m²	
6.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2024	m³	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	quantidade x largura x comprimento x altura
			s1 e s2		2,00		1,00	1,00		0,35	0,70	
										0,70	m³	
6.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	m³	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	quantidade x largura x comprimento x altura
			BALDRAME		1,00		0,14	2,70		0,30	0,11	
										0,11	m³	
6.8	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	Repetição	KG	Largura	Comprimento	Perímetro	Ajuste pela composição	Total	peso projeto / percentual de perda
			s1 e s2			1,00				1,10	0,91	
			BALDRAME			2,00				1,10	1,82	
										2,73	KG	
6.9	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	Repetição	KG	Largura	Comprimento	Perímetro	Ajuste pela composição	Total	peso projeto / percentual de perda
			s1 e s2			37,00				1,10	33,64	
										33,64	KG	
6.10	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	Repetição	KG	Largura	Comprimento	Perímetro	Ajuste pela composição	Total	peso projeto / percentual de perda
			BALDRAME			6,00				1,10	5,45	
										5,45	KG	
6.11	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	m³	Quantidade	V. Escavado	V. Concretado Sapata	V. Concretado Baldrame	V. de Lastro 0,5	Altura	Total	v.escavado - v. concreto sapata - v. concreto baldrame - v. lastro
						2,93	0,70	0,11	0,12		2,00	
											2,00	m³
6.12	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	m²	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	quantidade x ((largura x 2) + (comprimento x 2)) x altura // quantidade x ((largura x 1) + (comprimento x 2)) x altura
			s1 e s2		2,00		1,00	1,00		0,35	2,80	
			BALDRAME		1,00		0,14	2,70		0,30	1,66	
										4,46	m²	
6.13	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	(2xlargura x 2x comprimento) x altura
			p1 e p2		2,00		0,30	0,14		4,00	7,04	
										7,04	m²	
6.14	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	(largura + (2x comprimento)) x altura
			VIGA SUPERIOR				0,14	2,70		0,30	1,66	
										1,66	m²	
6.15	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 - PS	m³	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	quantidade x largura x comprimento x altura
			p1 e p2		2,00		0,30	0,14		4,00	0,34	
										0,34	m³	
6.16	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 - PS	m³	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	largura x comprimento x altura
			VIGA SUPERIOR				0,14	2,70		0,30	0,11	
										0,11	m³	
6.17	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	Repetição	KG	Largura	Comprimento	Perímetro	Ajuste pela composição	Total	peso projeto / percentual de perda
			p1 e p2			9,00				1,10	8,18	
			VIGA SUPERIOR			2,00				1,10	1,82	
										10,00	KG	
6.18	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	Repetição	KG	Largura	Comprimento	Perímetro	Ajuste pela composição	Total	peso projeto / percentual de perda
			VIGA SUPERIOR			6,00				1,10	5,45	
										5,45	KG	
6.19	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	Repetição	KG	Largura	Comprimento	Perímetro	Ajuste pela composição	Total	peso projeto / percentual de perda
			p1 e p2			23,00				1,10	20,91	
										20,91	KG	
6.20	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³	Repetição	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	largura x altura x comprimento
			demolição do muro do posto				0,15	3,30		3,00	1,49	
										1,49	m³	
6.21	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	Repetição	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	comprimento x altura
			MURO POSTO					2,70		2,70	7,29	
										7,29	m²	
6.22	87905	SINAPI	CHAPIÇO 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	Lados	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	lados x área
			MURO POSTO		2,00	7,29					14,58	
											14,58	m²
6.23	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÂNCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	Lados	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	lados x área
			MURO POSTO		2,00	7,29					14,58	
											14,58	m²
6.24	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	Lados	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	lados x área
			MURO POSTO		2,00	7,29					14,58	
											14,58	m²
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								14,58	m²
7.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF. 05/2021	M	Repetição	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	comprimento
								191,24			191,24	
											191,24	M

SANTA INÊS/BA

Local

segunda-feira, 23 de setembro de 2024

Data



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS

CNPJ:14.199.921/0001-30

Praca Cel Luiz Vieira Coelho, 01 – Centro – CEP 45320-000, Santa Inês/BA

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS	02 – DESCRIÇÃO: DRENAGEM NA RUA EDUARDO TELES, RUA ANTÔNIO EMILIO DOS REIS, PRAÇA MANOEL WALDON DE ANDRADE, PRAÇA DR. JUVENAL MONTANHA, RUA ANTERO DUARTE E RUA BARÃO DO RIO BRANCO NO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/BA		03 - ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
04 –LOCALIDADE: SANTA INÊS/BA	05 –DATA: 23/09/2024	06 - DATA-BASE: SINAPI - 07/2024 - Bahia SICRO3 - 04/2024 - Bahia ORSE - 06/2024 - Sergipe	07 - BDI 21,59%

MEMORIAL DE CÁLCULO

Responsável Técnico

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9