

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS COMPLEMENTARES

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CAIC - CENTRO DE ATENÇÃO INTEGRAL À CRIANÇA E AO ADOLESCENTE
 LOCALIZAÇÃO: BAIRRO ÁGUA BRANCA - VITÓRIA DE SANTO ANTÃO / PE
 FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE DEZEMBRO 2021 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,50%
 DATA: FEVEREIRO/2022

PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA								
COMPOSIÇÃO 01		Código de referência (origem dos coeficientes da composição):	00051/ORSE (DEZEMBRO/2021)					
		Discriminação do código de referência:	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022					
		Unidade:	M2	Custo Unitário:	R\$ 323,39		R\$ 329,23	
Quantidade:	1,00	COM DESONERAÇÃO			SEM DESONERAÇÃO			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total
SINAPI INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	9,85	39,40	9,85	39,40
SINAPI INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	225,00	225,00	225,00	225,00
SINAPI INSUMO	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	2,38	2,38	2,38	2,38
SINAPI INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	25,18	3,77	25,18	3,77
SINAPI COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,98	19,98	22,30	22,30
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,43	32,86	18,19	36,38
					Total	323,39	Total	329,23

DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO								
COMPOSIÇÃO 02		Código de referência (origem dos coeficientes da composição):	00021/ORSE (DEZEMBRO/2021)					
		Discriminação do código de referência:	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO					
		Unidade:	M	Custo Unitário:	R\$ 9,22		R\$ 10,21	
Quantidade:	1,00	COM DESONERAÇÃO			SEM DESONERAÇÃO			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total
SINAPI COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,21	1,01	22,55	1,12
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,43	8,21	18,19	9,09
					Total	9,22	Total	10,21

DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO								
COMPOSIÇÃO 03		Código de referência (origem dos coeficientes da composição):	00016/ORSE (DEZEMBRO/2021)					
		Discriminação do código de referência:	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01					
		Unidade:	M2	Custo Unitário:	R\$ 23,97		R\$ 26,57	
Quantidade:	1,00	COM DESONERAÇÃO			SEM DESONERAÇÃO			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total
SINAPI COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	20,21	2,62	22,55	2,93
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	16,43	21,35	18,19	23,64
					Total	23,97	Total	26,57

ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, JUNTAS DE 1 CM								
COMPOSIÇÃO 04		Código de referência (origem dos coeficientes da composição):	SINAPI-PE 73935/2 (AGOSTO/2016)					
		Discriminação do código de referência:	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM					
		Unidade:	M2	Preço Unitário:	R\$ 69,94		R\$ 74,31	
Quantidade:	1,00	COM DESONERAÇÃO			SEM DESONERAÇÃO			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total
SINAPI COMPOSIÇÃO	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0138	396,11	5,46	406,76	5,61
SINAPI COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	20,21	23,03	22,55	25,70
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	16,43	14,45	18,19	16,00
SINAPI INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	54,0000	0,50	27,00	0,50	27,00
					Total	69,94	Total	74,31

REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE "2 - FORNECIMENTO E MONTAGEM								
COMPOSIÇÃO 05		Código de referência (origem dos coeficientes da composição):	05057/ORSE (DEZEMBRO/2021)					
		Discriminação do código de referência:	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE "2 - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
		Unidade:	M2	Custo Unitário:	R\$ 452,50		R\$ 452,50	
Quantidade:	1,00	COM DESONERAÇÃO			SEM DESONERAÇÃO			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total
					Total	452,50	Total	452,50

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS COMPLEMENTARES

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CAIC - CENTRO DE ATENÇÃO INTEGRAL À CRIANÇA E AO ADOLESCENTE
 LOCALIZAÇÃO: BAIRRO ÁGUA BRANCA - VITÓRIA DE SANTO ANTÃO / PE
 FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE DEZEMBRO 2021 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,50%
 DATA: FEVEREIRO/2022

		Quantidade:	1,00	Custo Unitário:	R\$ 453,59		R\$ 453,59	
					COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total
ORSE INSUMO	04974	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO TIPO ALUCOBOND, E=0,3MM, EM ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR DE PERFIL "U", "2", COM FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE PINTURA KAYNAR 500 COM SEIS CAMADAS	M2	1,0000	453,59	453,59	453,59	453,59
					Total	453,59	Total	453,59

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).								
Código de referência (origem dos coeficientes da composição):			09104/ORSE (DEZEMBRO/2021)					
Discriminação do código de referência:			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO.					
		Unidade:	M2	Preço Unitário	R\$ 62,62		R\$ 64,87	
		Quantidade:	1,00	Custo	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total
SINAPI INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,1300000	61,40	7,98	61,40	7,98
SINAPI INSUMO	4385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0420000	606,49	25,47	606,49	25,47
SINAPI COMPOSIÇÃO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	20,10	8,04	22,42	8,96
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,43	9,85	18,19	10,91
SINAPI COMPOSIÇÃO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0250000	451,51	11,28	462,35	11,55
					Total	62,62	Total	64,87

PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)								
Código de referência (origem dos coeficientes da composição):			01683/ORSE (DEZEMBRO/2022)					
Discriminação do código de referência:			PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)					
		Unidade:	UN	Custo Unitário:	R\$ 142,31		R\$ 143,94	
		Quantidade:	1,00		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total
SINAPI INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0150	55,40	0,83	55,40	0,83
SINAPI INSUMO	13	ESTOPA	KG	0,0500	18,98	0,94	18,98	0,94
SINAPI INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	11,33	22,66	11,33	22,66
SINAPI INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,0000	19,93	79,72	19,93	79,72
SINAPI INSUMO	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	23,75	23,75	23,75	23,75
SINAPI COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,61	7,84	21,94	8,77
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,43	6,57	18,19	7,27
					Total	142,31	Total	143,94

PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)								
Código de referência (origem dos coeficientes da composição):			01679/ORSE (DEZEMBRO/2021)					
Discriminação do código de referência:			PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)					
		Unidade:	UN	Custo Unitário:	R\$ 79,53		R\$ 82,20	
		Quantidade:	1,00		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total
SINAPI INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0390	55,40	2,16	55,40	2,16
SINAPI INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0900	22,86	2,05	22,86	2,05
SINAPI INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600	62,76	3,76	62,76	3,76
SINAPI INSUMO	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000	1,43	4,29	1,43	4,29
SINAPI INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000	4,98	14,94	4,98	14,94
SINAPI INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2000	0,82	0,16	0,82	0,16
SINAPI INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,0000	7,19	28,76	7,19	28,76

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS COMPLEMENTARES

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CAIC - CENTRO DE ATENÇÃO INTEGRAL À CRIANÇA E AO ADOLESCENTE
 LOCALIZAÇÃO: BAIRRO ÁGUA BRANCA - VITÓRIA DE SANTO ANTÃO / PE
 FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE DEZEMBRO 2021 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO / BDI = 20,50%
 DATA: FEVEREIRO/2022

SINAPI COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	19,61	12,74	21,94	14,26
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	16,43	10,67	18,19	11,82
					Total	79,53	Total	82,20

BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM

COMPOSIÇÃO 09		Código de referência (origem dos coeficientes da composição):	11150/ORSE (DEZEMBRO/2021)					
		Discriminação do código de referência:	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM					
		Unidade:	M2	Custo Unitário:	R\$ 505,38		R\$ 509,48	
Quantidade:	1,00	COM DESONERAÇÃO			SEM DESONERAÇÃO			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total
SINAPI ORSE	11608	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E=2CM, INCLUSIVE FILETE 3CM	M2	1,0000	460,00	460,00	460,00	460,00
SINAPI INSUMO	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	0,6000	14,57	8,74	14,57	8,74
SINAPI COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,21	20,21	22,55	22,55
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,43	16,43	18,19	18,19
					Total	505,38	Total	509,48

LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM LAMPADAS LED 2X36 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

COMPOSIÇÃO 10		Código de referência (origem dos coeficientes da composição):	97586/SINAPI (DEZEMBRO/2021)					
		Discriminação do código de referência:	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
		Unidade:	UN	Custo Unitário:	R\$ 73,93		R\$ 75,19	
Quantidade:	1,00	COM DESONERAÇÃO			SEM DESONERAÇÃO			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total
SINAPI INSUMO	12239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000	28,59	28,59	28,59	28,59
SINAPI INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	17,06	34,12	17,06	34,12
SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	20,42	8,46	22,79	9,44
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	15,99	2,76	17,66	3,04
					Total	73,93	Total	75,19