


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ALCOBAÇA CUIDANDO DA NOSSA GENTE	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2		DATA :	06/05/2024		BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2		FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:		POVOADO DE ITAITINGA		ORSE	2024/02	112,54%	70,11%		
	CLIENTE:		PREFEITURA DE ALCOBAÇA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
				SICRO	2024/01	-	-			
				SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%			

1.1. S00051 PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	3,72	3,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,83	7,66
TOTAL Encargos Complementares:						11,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (aproxim. lavoura)	ORSE	m	4,00000000	7,19	28,76
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	3,54	3,54
I04813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22* adequada de *2,4 x 1,2* m (com postes para fixação)	ORSE	m²	1,00000000	285,00	285,00
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	17,04	2,56
TOTAL Material:						319,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	18,21	18,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	13,65	27,30
TOTAL Mão de Obra:						45,51
VALOR:						376,70

1.2. 98458 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6MM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	SINAPI	CHI	0,02640000	38,97	1,03
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	SINAPI	CHP	0,00660000	40,46	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,30
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO,	SINAPI	M2	1,05003800	24,98	26,23
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	9,50	11,66
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	18,00	1,22
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	6,78	13,56
TOTAL Material:						52,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	23,54	12,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,79000000	30,89	24,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos						36,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	SINAPI	M3	0,00610000	478,86	2,92
TOTAL Serviço:						2,92
VALOR:						93,70

1.3. C2850 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO; INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,86	81,86
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	9,33	559,80
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	6,02	24,08
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,14	8,28
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	7,14	42,84
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,28	53,28
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,15	29,15
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KC U=0,00M PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	601,70	601,70
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
TOTAL Material:						1.676,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

VALOR: 1.676,69

1.4. C1622 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	83,58
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	650,72
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	584,75
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	93,67
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	16,09
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,99
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	12,77
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,47
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	23,24
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	29,90
TOTAL Material:					2.711,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	26,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	26,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	20,26
TOTAL Mão de Obra:					888,11

VALOR: 3.600,03

1.5. S104897S EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89453S	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando palheta.	ORSE	m2	0,30922000	69,15
S89998S	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm - of 00/2021	ORSE	kg	0,07631000	10,54
S91925S	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv para circuitos terminais - fornecimento e instalação	ORSE	m	0,35642000	3,16
S91927S	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv para circuitos terminais - fornecimento e instalação	ORSE	m	4,07577000	4,27
S91937S	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação - of 02/2022	ORSE	un	0,08025000	14,10
S91939S	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação - of 02/2022	ORSE	un	0,07022000	28,35
S89707S	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de	ORSE	un	0,05015000	40,19
S102989S	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 20 cm) - fornecimento e instalação - of 08/2021	ORSE	m	0,08346000	30,78
S87879S	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com	ORSE	m2	0,30046000	4,26
S90467S	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros maiores que 40 mm e	ORSE	m	0,02949000	21,14
S90466S	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40	ORSE	m	0,36094000	14,04
S100860S	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha ? fornecimento e instalação - of 01/2020	ORSE	un	0,07022000	108,66
S89742S	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de	ORSE	un	0,07022000	36,73
S93664S	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação - of 10/2020	ORSE	un	0,07022000	55,63
S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação - of 10/2020	ORSE	un	0,02006000	10,86
S91845S	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e	ORSE	m	0,53188000	7,12
S95727S	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação - of 10/2022	ORSE	m	0,73100000	16,98
S87527S	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente	ORSE	m2	0,30046000	41,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25.00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
S94992S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento	ORSE	m2	1,00000000	76,12	76,12
S101908S	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc, fornecimento e instalação af. 10/2020	ORSE	un	0,01003000	218,86	2,20
S92557S	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 5 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso icamento.	ORSE	un	0,04213000	1.241,48	52,30
S92558S	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso icamento.	ORSE	un	0,02808000	1.392,40	39,10
S91304S	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo -	ORSE	un	0,02006000	93,58	1,88
S91307S	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	ORSE	un	0,06019000	79,17	4,77
S88485S	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão af. 04/2022	ORSE	m2	0,32550000	3,49	1,14
S89995S	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural af. 00/2021	ORSE	m3	0,00259000	1.018,11	2,64
S103002S	Grelha de ferro fundido simples com requadro, 200 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia -	ORSE	un	0,08346000	301,97	25,20
S91955S	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação af. 02/2022	ORSE	un	0,04012000	30,92	1,24
S91953S	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação af. 02/2022	ORSE	un	0,01003000	25,37	0,25
S94570S	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco, fornecimento e	ORSE	m2	0,02407000	358,40	8,63
S94569S	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco.	ORSE	m2	0,03370000	690,73	23,28
S89726S	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou	ORSE	un	0,13041000	9,17	1,20
S89732S	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou	ORSE	un	0,01003000	15,00	0,15
S89739S	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou	ORSE	un	0,01003000	22,52	0,23
S89363S	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub ramal de água, fornecimento e instalação af. 06/2022	ORSE	un	0,01003000	9,13	0,09
S89368S	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub ramal de água, fornecimento e instalação af. 06/2022	ORSE	un	0,01003000	13,26	0,13
S89724S	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou	ORSE	un	0,15047000	8,97	1,35
S89731S	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou	ORSE	un	0,02006000	14,36	0,29
S89362S	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub ramal de água, fornecimento e instalação af. 06/2022	ORSE	un	0,37117000	8,40	3,12
S89367S	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub ramal de água, fornecimento e instalação af. 06/2022	ORSE	un	0,06019000	11,64	0,70
S104347S	Junção de reducao invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em	ORSE	un	0,02006000	44,96	0,90
S104350S	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em	ORSE	un	0,02006000	28,61	0,57
S89783S	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou	ORSE	un	0,01003000	13,06	0,13
S95240S	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiar, espessura de 2 cm, af. 01/2024	ORSE	m2	1,00000000	19,21	19,21
S86943S	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão	ORSE	un	0,04012000	247,12	9,91
S97599S	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator, fornecimento e instalação af. 02/2020	ORSE	un	0,02006000	18,71	0,38
S97585S	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 18 w, com reator de partida rápida -	ORSE	un	0,14044000	122,63	17,22
S100858S	Mictório sifonado louça branca ? padrão médio ? fornecimento e instalação af. 01/2020	ORSE	un	0,03009000	668,33	20,11
S98445S	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6	ORSE	m2	0,83443000	167,73	139,96


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
S98441S	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6	ORSE	m2	0,30010000	138,46	41,55	
S98443S	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida maior ou igual a 6	ORSE	m2	0,59588000	120,59	71,86	
S98448S	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida menor que 6 m²,	ORSE	m2	0,07814000	180,65	14,12	
S104641S	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes duas demãos - cf. 01/2022	ORSE	m2	0,32550000	8,99	2,93	
S102218S	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira 2 demãos - cf. 01/2021	ORSE	m2	3,28730000	15,83	52,04	
S90821S	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças -	ORSE	un	0,06019000	417,01	25,10	
S90822S	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças -	ORSE	un	0,02006000	439,70	8,82	
S101883S	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18	ORSE	un	0,00501000	600,24	3,01	
S101879S	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24	ORSE	un	0,00501000	629,80	3,16	
S89710S	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto	ORSE	un	0,05015000	15,31	0,77	
S91222S	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e	ORSE	m	0,02949000	7,85	0,23	
S90443S	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40	ORSE	m	0,36094000	7,06	2,55	
S94793S	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.	ORSE	un	0,02006000	160,23	3,21	
S94792S	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação - cf. 08/2021	ORSE	un	0,05015000	116,78	5,86	
S103049S	Registro de pressão, pvc, soldável, volante simples, dn 25 mm - fornecimento e instalação - cf. 08/2021	ORSE	un	0,06019000	16,51	0,99	
S87267S	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia	ORSE	m2	0,30046000	59,76	17,96	
S93389S	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em	ORSE	m2	1,00000000	55,13	55,13	
S89400S	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	ORSE	un	0,07022000	17,88	1,26	
S104012S	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	ORSE	un	0,02006000	20,84	0,42	
S104344S	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal	ORSE	un	0,04012000	38,51	1,55	
S104346S	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal	ORSE	un	0,02006000	42,60	0,85	
S89786S	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal	ORSE	un	0,02006000	36,71	0,74	
S89395S	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação - cf. 06/2022	ORSE	un	0,09028000	11,58	1,05	
S94210S	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10° com até 2 águas, incluso icamento.	ORSE	m2	1,30233000	56,83	74,01	
S104356S	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de	ORSE	un	0,01003000	26,39	0,26	
S92000S	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação - cf. 02/2022	ORSE	un	0,02006000	26,56	0,53	
S91996S	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação - cf. 02/2022	ORSE	un	0,04012000	30,05	1,21	
S91997S	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação - cf. 02/2022	ORSE	un	0,02006000	31,72	0,64	
S86913S	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação - cf. 01/2020	ORSE	un	0,03009000	54,15	1,63	
S92543S	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica	ORSE	m2	1,30233000	21,98	28,63	
S89714S	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	ORSE	m	0,19551000	33,77	6,60	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small; text-align: center;">PREFEITURA MUNICIPAL ALCOBAÇA CUIDANDO DA NOSSA GENTE</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%

S89711S	Tube pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	ORSE	m	0,15268000	19,15	2,92
S89712S	Tube pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	ORSE	m	0,05497000	24,25	1,33
S89799S	Tube pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	ORSE	m	0,16833000	19,97	3,36
S89356S	Tube, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação - cf. 06/2022	ORSE	m	0,29573000	21,27	6,29
S89357S	Tube, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação - cf. 06/2022	ORSE	m	0,10573000	29,34	3,10
S103978S	Tube, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação - cf. 06/2022	ORSE	m	0,04664000	23,97	1,12
S86931S	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm -	ORSE	un	0,04012000	485,97	19,50
					TOTAL Serviço:	1.019,06
					VALOR:	1.018,60

1.6. S104894S BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M² (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S89453S	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando palheta.	ORSE	m2	0,11375000	69,15	7,87
S89998S	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm - cf. 00/2021	ORSE	kg	0,02800000	10,54	0,30
S86934S	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo flexível em pvc, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de	ORSE	un	0,01730000	355,80	6,16
S91925S	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,21799000	3,16	3,85
S91927S	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	ORSE	m	6,67750000	4,27	28,51
S91931S	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	ORSE	m	0,58044000	8,85	5,14
S98294S	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação residencial - fornecimento e instalação - cf. 11/2010	ORSE	m	0,22370000	5,41	1,21
S91937S	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação - cf. 02/2022	ORSE	un	0,25951000	14,10	3,66
S89707S	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de	ORSE	un	0,05190000	40,19	2,09
S87879S	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com	ORSE	m2	0,10920000	4,26	0,47
S90467S	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros maiores que 40 mm e	ORSE	m	0,05086000	21,14	1,08
S90466S	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40	ORSE	m	0,08564000	14,04	1,20
S95811S	Condulete de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4") aparente - fornecimento e instalação	ORSE	un	0,01730000	17,03	0,29
S89742S	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de	ORSE	un	0,03460000	36,73	1,27
S93661S	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação - cf. 10/2020	ORSE	un	0,01730000	50,55	0,87
S93662S	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação - cf. 10/2020	ORSE	un	0,01730000	52,85	0,91
S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação - cf. 10/2020	ORSE	un	0,05190000	10,86	0,56
S93671S	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação - cf. 10/2020	ORSE	un	0,00865000	71,28	0,62
S91845S	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e	ORSE	m	1,47837000	7,12	10,53
S91847S	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e	ORSE	m	0,09359000	11,33	1,06
S91834S	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e	ORSE	m	0,63010000	15,37	9,68
S95727S	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação - cf. 10/2022	ORSE	m	0,51453000	16,98	8,74
S95728S	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação - cf. 10/2022	ORSE	m	0,02249000	22,19	0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
S87527S	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente	ORSE	m2	0,10920000	41,41	4,52
S94992S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento	ORSE	m2	1,00000000	76,12	76,12
S101908S	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe	ORSE	un	0,03460000	218,86	7,57
S92556S	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso icamento.	ORSE	un	0,10380000	1.173,24	121,78
S91304S	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo -	ORSE	un	0,03460000	93,58	3,24
S91307S	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	ORSE	un	0,06920000	79,17	5,48
S96486S	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação, af. 08/2022, no	ORSE	m2	1,00000000	80,62	80,62
S88485S	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão, af. 04/2022	ORSE	m2	0,11830000	3,49	0,41
S89995S	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural, af. 09/2021	ORSE	m3	0,00095000	1.018,11	0,97
S92029S	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e	ORSE	un	0,01730000	48,77	0,84
S91955S	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação, af. 02/2022	ORSE	un	0,05190000	30,92	1,60
S92023S	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	ORSE	un	0,05190000	43,16	2,24
S91953S	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação, af. 02/2022	ORSE	un	0,05190000	25,37	1,32
S94570S	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco, fornecimento e	ORSE	m2	0,06920000	358,40	24,80
S94569S	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco.	ORSE	m2	0,02491000	690,73	17,21
S89726S	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou	ORSE	un	0,05190000	9,17	0,48
S89732S	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou	ORSE	un	0,05190000	15,00	0,78
S89363S	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub ramal de água, fornecimento e instalação, af. 06/2022	ORSE	un	0,01730000	9,13	0,16
S89724S	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou	ORSE	un	0,06920000	8,97	0,62
S89731S	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou	ORSE	un	0,10380000	14,36	1,49
S89866S	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar condicionado, fornecimento e instalação, af. 09/2022	ORSE	un	0,01730000	6,48	0,11
S89362S	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub ramal de água, fornecimento e instalação, af. 06/2022	ORSE	un	0,22491000	8,40	1,89
S104345S	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em	ORSE	un	0,03460000	40,34	1,40
S104350S	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em	ORSE	un	0,01730000	28,61	0,49
S89785S	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de	ORSE	un	0,01730000	25,16	0,44
S95240S	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 2 cm, af. 01/2024	ORSE	m2	1,00000000	19,21	19,21
S86943S	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão	ORSE	un	0,03460000	247,12	8,55
S97599S	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator, fornecimento e instalação, af. 02/2020	ORSE	un	0,03460000	18,71	0,65
S97585S	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 18 w, com reator de partida rápida -	ORSE	un	0,15570000	122,63	19,09
S98445S	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6	ORSE	m2	0,63970000	167,73	107,30
S98441S	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6	ORSE	m2	0,80579000	138,46	111,57


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25.00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
S98446S	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m²,	ORSE	m2	0,01384000	216,48	3,00
S98447S	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida maior ou igual a 6	ORSE	m2	0,24550000	142,81	35,06
S98443S	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida maior ou igual a 6	ORSE	m2	0,45674000	120,59	55,08
S98448S	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida menor que 6 m²,	ORSE	m2	0,03866000	180,65	6,98
S104641S	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes duas demãos af_04/2022	ORSE	m2	0,11830000	8,99	1,06
S102218S	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético sobre madeira 2 demãos af_01/2021	ORSE	m2	4,27387000	15,83	67,66
S90821S	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças -	ORSE	un	0,03460000	417,01	14,43
S90822S	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças -	ORSE	un	0,06920000	439,70	30,43
S101883S	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18	ORSE	un	0,00865000	600,24	5,19
S91222S	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e	ORSE	m	0,05086000	7,85	0,40
S90443S	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40	ORSE	m	0,08564000	7,06	0,60
S94792S	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canela cromados, fornecimento e instalação af_08/2021	ORSE	un	0,06920000	116,78	8,08
S87267S	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia	ORSE	m2	0,23584000	59,76	14,09
S93389S	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em	ORSE	m2	0,13150000	55,13	7,25
S89400S	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	ORSE	un	0,01730000	17,88	0,31
S89784S	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal	ORSE	un	0,08650000	23,09	2,00
S89869S	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar condicionado, fornecimento e instalação af_08/2022	ORSE	un	0,01730000	9,01	0,16
S89395S	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água, fornecimento e instalação af_06/2022	ORSE	un	0,06920000	11,58	0,80
S94210S	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10° com até 2 águas, incluso icamento.	ORSE	m2	1,40795000	56,83	80,01
S104351S	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de	ORSE	un	0,01730000	19,94	0,34
S92000S	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação af_02/2022	ORSE	un	0,19031000	26,56	5,05
S92001S	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação af_02/2022	ORSE	un	0,06920000	28,23	1,95
S98307S	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019	ORSE	un	0,05190000	36,83	1,91
S91997S	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação af_02/2022	ORSE	un	0,01730000	31,72	0,55
S92005S	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação af_02/2022	ORSE	un	0,01730000	51,24	0,89
S92543S	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica	ORSE	m2	1,40795000	21,98	30,95
S89714S	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	ORSE	m	0,03235000	33,77	1,09
S89711S	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	ORSE	m	0,03944000	19,15	0,76
S89712S	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	ORSE	m	0,15657000	24,25	3,80
S89799S	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	ORSE	m	0,05086000	19,97	1,02
S89865S	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar condicionado, fornecimento e instalação af_08/2022	ORSE	m	0,03979000	15,52	0,62
S89356S	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água, fornecimento e instalação af_06/2022	ORSE	m	0,19602000	21,27	4,17
S89357S	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água, fornecimento e instalação af_06/2022	ORSE	m	0,01730000	29,34	0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL ALCOBAÇA <small>CUIDANDO DA NOSSA GENTE</small>	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2		DATA : 06/05/2024		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2		FONTE		VERSÃO		
	LOCAL:		POVOADO DE ITAITINGA		HORA		MES		
	CLIENTE:		PREFEITURA DE ALCOBAÇA		ORSE		2024/02		
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		112,54%	70,11%
				SICRO		2024/01		114,15%	71,31%
				SINAPI		2024/03 SEM DESONERAÇÃO		116,64%	71,67%

S869315	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm -	ORSE	un	0,03460000	485,97	16,81
					TOTAL Serviço:	1.122,53
					VALOR:	1.122,06

1.7. S05088 BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00054	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	ORSE	un	0,01150000	20.963,79	241,08
					TOTAL Serviço:	241,08
					VALOR:	241,03

1.8. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,73	0,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,09	0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,00	0,20
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,64	0,33
					TOTAL Material:	1,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	26,86	3,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	20,26	2,63
					TOTAL Mão de Obra:	6,12
					VALOR:	7,74

1.9. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 0,4 T. COM LÂMINA 2,10 M2. C/UB. DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	81,69	0,24
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 0,4 T. COM LÂMINA 2,10 M2. C/UB. DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	195,52	0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	23,78	0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	0,11
					VALOR:	0,66

2.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	2,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	118,17	118,17
					TOTAL Mão de Obra:	118,17
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	2,00	2,00
					TOTAL Serviço:	2,00
					VALOR:	122,30

2.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES, COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Encargos Complementares:					2,73	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	SINAPI	H	1,00000000	33,79	33,79
TOTAL Mão de Obra:					33,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL Serviço:					0,82
VALOR:					37,34

3.1.1. 94319 ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00060000	73,37	0,04
5901	SINAPI	CHP	0,00540000	308,43	1,67
91533	SINAPI	CHP	0,19620000	46,68	9,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	SINAPI	M3	1,38890000	36,51	50,71
TOTAL Material:					50,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,78660000	22,91	18,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos					18,02
VALOR:					79,57

3.1.2. 93358 ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PREVISÃO DE FORMA (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	22,91	90,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos					90,63
VALOR:					90,63

3.1.3. 101617 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,00160000	39,80	0,06
91533	SINAPI	CHP	0,00160000	46,68	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,05070000	31,27	1,59
88316	SINAPI	H	0,07600000	22,91	1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos					3,33
VALOR:					3,45

3.1.4. 93382 REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00060000	73,37	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE	SINAPI	CHP	0,00540000	308,43	1,67
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,19620000	46,68	9,16

TOTAL Equipamento Custo Horário: 10,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	22,91	18,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos						18,02
VALOR:						28,87

3.2.1. 94319 ATERRO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILHO - ARENOSO (ENTRE ALVENARIAS) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE	SINAPI	CHI	0,00060000	73,37	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE	SINAPI	CHP	0,00540000	308,43	1,67
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,19620000	46,68	9,16

TOTAL Equipamento Custo Horário: 10,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	36,51	50,71
TOTAL Material:						50,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	22,91	18,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos						18,02
VALOR:						79,57

4.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	31,27	10,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	22,91	2,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos 13,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	SINAPI	M3	0,06900000	431,63	29,78
TOTAL Serviço:						29,78
VALOR:						43,18

4.1.2. 96535 FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	SINAPI	CHI	0,28200000	38,97	10,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	SINAPI	CHP	0,07000000	40,46	2,83

TOTAL Equipamento Custo Horário: 13,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	6,45	0,11
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	20,51	0,10
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	18,66	0,71
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	22,60	1,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA DECIAO - BRITA	SINAPI	M	3,60900000	3,32	11,98
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA DECIAO - BRITA	SINAPI	M	1,22700000	15,75	19,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

					TOTAL Material:		33,29		
Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000			23,54	25,45	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,39200000			30,89	73,89	
TOTAL Mão de Obra com Encargos								99,34	
VALOR:								146,39	

4.1.3. 92916 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)										
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000			25,45	0,64		
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	SINAPI	UN	0,97000000			0,20	0,19		
TOTAL Material:								0,83		

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,02330000			23,63	0,55		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000			31,03	4,43		
TOTAL Mão de Obra com Encargos								4,98		

Serviço					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF-06/2022	SINAPI	KG	1,00000000			9,44	9,44		
TOTAL Serviço:								9,44		
VALOR:								15,24		

4.1.4. 92919 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)										
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000			25,45	0,64		
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	SINAPI	UN	0,54300000			0,20	0,11		
TOTAL Material:								0,75		

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01160000			23,63	0,27		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000			31,03	2,20		
TOTAL Mão de Obra com Encargos								2,47		

Serviço					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF-06/2022	SINAPI	KG	1,00000000			8,52	8,52		
TOTAL Serviço:								8,52		
VALOR:								11,72		

4.1.5. 92915 ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)										
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000			25,45	0,64		
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	SINAPI	UN	1,19000000			0,20	0,24		
TOTAL Material:								0,88		

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03160000			23,63	0,75		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000			31,03	6,00		
TOTAL Mão de Obra com Encargos								6,75		

Serviço					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF-06/2022	SINAPI	KG	1,00000000			9,52	9,52		
TOTAL Serviço:								9,52		
VALOR:								17,11		

4.1.6. 96558 CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	SINAPI	CHI	0,13300000	0,49	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,16100000	1,35	0,22

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O	SINAPI	M3	1,26000000	551,10	694,39

TOTAL Material: 694,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	31,27	18,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	22,91	20,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos 38,54

VALOR: 733,18

4.2.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	31,27	7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	22,91	2,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos 10,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	SINAPI	M3	0,06900000	431,63	29,78

TOTAL Serviço: 29,78

VALOR: 39,82

4.2.2. 94968 LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	SINAPI	CHI	0,64620000	1,64	1,06
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	SINAPI	CHP	0,68530000	5,80	3,97

TOTAL Equipamento Custo Horário: 5,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	111,71	93,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,79	168,63
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	111,44	64,87

TOTAL Material: 326,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	38,98	51,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	22,91	48,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos 100,14

VALOR: 431,63

4.2.3. 96536 FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	SINAPI	CHI	0,05300000	38,97	2,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	SINAPI	CHP	0,01300000	40,46	0,53

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE AQUELA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	6,45	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA: 06/05/2024	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REÇIAO BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	9,50	5,75
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	18,66	0,49
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	22,60	1,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REÇIAO BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	3,32	1,82
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REÇIAO BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	15,75	17,86

TOTAL Material: 27,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	23,54	11,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,08800000	30,89	33,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos					44,84	44,84
VALOR:					74,58	74,58

4.2.4. 92917 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	SINAPI	UN	0,74300000	0,20

TOTAL Material: 0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01660000	23,63	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	31,03	3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos					3,54	3,54

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	SINAPI	KG	1,00000000	9,28
TOTAL Serviço:					9,28
VALOR:					13,58

4.2.5. 92915 ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	SINAPI	UN	1,19000000	0,20

TOTAL Material: 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03160000	23,63	0,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	31,03	6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos					6,75	6,75

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	SINAPI	KG	1,00000000	9,52
TOTAL Serviço:					9,52
VALOR:					17,11

4.2.6. 96557 CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	SINAPI	CHI	0,07500000	0,49	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,09200000	1,35	

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,16

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O	SINAPI	M3	1,23000000	551,10

TOTAL 677,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

					TOTAL Material:	677,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	31,27	10,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	22,91	11,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	21,92
					VALOR:	699,91

5.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGLULO REGLIAVEIS, EXTENSAO DE *1,60* A	SINAPI	UNXM	0,19600000	16,53	3,24
00040287	LOCAAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO COM BOCA DE 5/8" INCLUINDO BOCA E	SINAPI	MES	0,78500000	6,36	4,99
00040275	LOCAAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE	SINAPI	UNXM	0,39300000	17,28	6,79
					TOTAL Equipamento:	15,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,45	0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	22,60	0,43
					TOTAL Material:	0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	23,54	2,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,60000000	30,89	18,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	21,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SINAPI	M2	0,06700000	200,87	13,46
					TOTAL Serviço:	13,46
					VALOR:	50,01

5.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,45	0,64
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,11
					TOTAL Material:	0,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00640000	23,63	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	31,03	1,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	1,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM.	SINAPI	KG	1,00000000	8,52	8,52
					TOTAL Serviço:	8,52
					VALOR:	10,61

5.1.3. 92759 ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,45	0,64
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,24
					TOTAL Material:	0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01750000	23,63	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	31,03	3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	3,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	SINAPI	KG	1,00000000	9,52	9,52
TOTAL Serviço:					9,52
VALOR:					14,10

5.1.4. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	SINAPI	CHP	1,04200000	1,35	1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,10	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	SINAPI	M3	1,10300000	567,31	625,74
TOTAL Material:					625,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	2,45900000	30,89	75,96
88309	SINAPI	H	2,45900000	31,27	76,89
88316	SINAPI	H	7,37700000	22,91	169,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos					321,86
VALOR:					949,67

5.2.1. 92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00400000	6,45	0,03
00040304	SINAPI	KG	0,04900000	22,60	1,11
00006193	SINAPI	M	0,32800000	19,24	6,31
TOTAL Material:					7,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,10900000	23,54	2,57
88262	SINAPI	H	0,59600000	30,89	18,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos					20,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	SINAPI	M	0,65900000	39,20	25,83
92266	SINAPI	M2	0,10500000	148,64	15,61
TOTAL Serviço:					41,44
VALOR:					69,83

5.2.2. 92761 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	25,45	0,64
00039017	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,15
TOTAL Material:					0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00920000	23,63	0,22
88245	SINAPI	H	0,05610000	31,03	1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	SINAPI	KG	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL Serviço:					9,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

VALOR: 12,00

5.2.3. 92762 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,45	0,64
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,11
TOTAL Material:					0,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00640000	23,63	0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	31,03	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,37
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF-06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL Serviço:					8,52
VALOR:					10,61

5.2.4. 92759 ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,45	0,64
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,24
TOTAL Material:					0,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01750000	23,63	0,41
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	31,03	3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos					3,73
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF-06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,52	9,52
TOTAL Serviço:					9,52
VALOR:					14,10

5.2.5. 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	SINAPI	CHI	0,17900000	0,49	0,09
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,19400000	1,35	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,35
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O	SINAPI	M3	1,10300000	534,66	589,73
TOTAL Material:					589,73
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,18600000	30,89	5,75
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	31,27	34,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	22,91	27,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos					68,05
VALOR:					658,09

5.3.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGLULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A	SINAPI	UNXM	0,19600000	16,53	3,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO ROSCA E	SINAPI	MES	0,78500000	6,36	4,99
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE	SINAPI	UNXM E	0,39300000	17,28	6,79

TOTAL Equipamento: 15,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,45	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	22,60	0,43

TOTAL Material: 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	23,54	2,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,60000000	30,89	18,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos 21,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SINAPI	M2	0,06700000	200,87	13,46

TOTAL Serviço: 13,46

VALOR: 50,01

5.3.2. 92919 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,45	0,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,11

TOTAL Material: 0,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01160000	23,63	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	31,03	2,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos 2,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,52	8,52

TOTAL Serviço: 8,52

VALOR: 11,72

5.3.3. 92915 ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,45	0,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,24

TOTAL Material: 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03160000	23,63	0,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	31,03	6,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos 6,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,52	9,52

TOTAL Serviço: 9,52

VALOR: 17,11

5.3.4. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25.00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	SINAPI	CHP	1,04200000	1,35	1,41
-------	---	--------	-----	------------	------	------

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLU	SINAPI	M3	1,10300000	567,31	625,74

TOTAL Material: 625,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,45900000	30,89	75,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	31,27	76,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	22,91	169,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos 321,86

VALOR: 949,67

5.4.1. 92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,45	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 44)	SINAPI	KG	0,04900000	22,60	1,11
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	0,32800000	19,24	6,31

TOTAL Material: 7,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	23,54	2,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,59600000	30,89	18,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos 20,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF 00/2020	SINAPI	M	0,65900000	39,20	25,83
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM	SINAPI	M2	0,10500000	148,64	15,61

TOTAL Serviço: 41,44

VALOR: 69,83

5.4.2. 92761 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,45	0,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,15

TOTAL Material: 0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00920000	23,63	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	31,03	1,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos 1,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,28	9,28

TOTAL Serviço: 9,28

VALOR: 12,00


5.4.3. 92759 ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,45	0,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,24

TOTAL Material: 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL ALCOBAÇA <small>CUIDANDO DA NOSSA GENTE</small>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2		DATA : 06/05/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: POVOADO DE ITAITINGA		ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
	CLIENTE: PREFEITURA DE ALCOBAÇA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO	2024/01	-	-	
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01750000	23,63	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	31,03	3,32

TOTAL Mão de Obra com Encargos **3,73**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	SINAPI	KG	1,00000000	9,52	9,52
					TOTAL Serviço:	9,52
					VALOR:	14,10

5.4.4. 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	SINAPI	CHI	0,17900000	0,49	0,09
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,19400000	1,35	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,35	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O	SINAPI	M3	1,10300000	534,66	589,73
TOTAL Material:					589,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,18600000	30,89	5,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	31,27	34,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	22,91	27,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos					68,05	
VALOR:					658,09	

5.5.1. 92526 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRIPE E	SINAPI	UNXME	0,39700000	19,17	7,61
TOTAL Equipamento:					7,61	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,45	0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	126,05	4,79
TOTAL Material:					4,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	23,54	2,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,50200000	30,89	15,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos					17,68	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	71,80	9,76
TOTAL Serviço:					9,76	
VALOR:					39,83	

5.5.2. C2862 LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	100,50	115,58
TOTAL Material:					115,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,26	40,52
TOTAL Mão de Obra:					40,52	
VALOR:					156,09	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

5.5.3. C1631 LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,15	1,21
TOTAL Material:					1,21
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	20,26	6,08
TOTAL Mão de Obra:					10,11
VALOR:					11,31

5.5.4. 97088 ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	25,45	0,28
00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60	SINAPI	M2	0,82400000	10,19	8,40
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM,	SINAPI	M	0,67600000	4,97	3,36
TOTAL Material:					12,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01500000	23,63	0,35
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	31,03	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,65
VALOR:					13,66

5.5.5. 97118 BARRA DE TRANSFERENCIA PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO EM AÇO CA-50 Ø12,5MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042404 AÇO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	9,71	9,71
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM,	SINAPI	M	0,31145000	4,97	1,55
TOTAL Material:					11,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13839000	31,03	4,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00659000	22,91	0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos					4,44
VALOR:					15,69


5.5.6. 101747 PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSOES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00700000	9,40	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI	SINAPI	M3	0,08140000	480,00	39,07
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,26	33,04
TOTAL Material:					72,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	31,27	3,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	22,91	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos					4,57
VALOR:					76,72

5.6.1. 92526 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL ALCOBAÇA <small>CUIDANDO DA NOSSA GENTE</small>	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2		DATA : 06/05/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2		FORTE		VERSÃO	
	LOCAL:		POVOADO DE ITAITINGA		HORA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA DE ALCOBAÇA		ORSE		2024/02	
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		
				SICRO		2024/01		
				SINAPI		2024/03 SEM DESONERAÇÃO		

00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRIPE E	SINAPI	UNXM E	0,39700000	19,17	7,61
----------	---	--------	-----------	------------	-------	------

TOTAL Equipamento: 7,61

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,45	0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	126,05	4,79

TOTAL Material: 4,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	23,54	2,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,50200000	30,89	15,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos 17,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM, AF. 00/2020	SINAPI	M2	0,13600000	71,80	9,76

TOTAL Serviço: 9,76

VALOR: 39,83

5.6.2. 97088 ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92 # 15CM; INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	25,45	0,28
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60	SINAPI	M2	0,82400000	10,19	8,40
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM,	SINAPI	M	0,67600000	4,97	3,36

TOTAL Material: 12,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01500000	23,63	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	31,03	1,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos 1,65

VALOR: 13,66

5.6.3. 103686 CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	SINAPI	CHI	0,40500000	0,49	0,20
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,26500000	1,35	0,36

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,56

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O	SINAPI	M3	1,10300000	534,66	589,73

TOTAL Material: 589,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,67000000	30,89	20,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,68100000	31,27	83,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	22,91	15,35


TOTAL Mão de Obra com Encargos 119,88

VALOR: 710,12

5.7.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSAO DE *1,50* A	SINAPI	UNXM E	0,19600000	16,53	3,24
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO BARRA E	SINAPI	MES	0,78500000	6,36	4,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL ALCOBAÇA <small>CUIDANDO DA NOSSA GENTE</small>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2		DATA : 06/05/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: POVOADO DE ITAITINGA		ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
	CLIENTE: PREFEITURA DE ALCOBAÇA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO	2024/01	-	-	
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%	

00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE	SINAPI	UNXM	0,39300000	17,28	6,79
----------	--	--------	------	------------	-------	------

TOTAL Equipamento: 15,02

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE	SINAPI	L	0,00400000	6,45	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X	SINAPI	KG	0,01900000	22,60	0,43

TOTAL Material: 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,11000000	23,54	2,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,60000000	30,89	18,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos 21,12

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS	SINAPI	M2	0,06700000	200,87	13,46

TOTAL Serviço: 13,46

VALOR: 50,01

5.7.2. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,69
90586	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	SINAPI	CHP	1,04200000	1,35	1,41

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,10

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA	SINAPI	M3	1,10300000	567,31	625,74

TOTAL Material: 625,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,45900000	30,89	75,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	31,27	76,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	22,91	169,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos 321,86

VALOR: 949,67

5.8.1. 93184 VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10 CM (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE	SINAPI	L	0,00600000	6,45	0,04
00039017	ESPADADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20

TOTAL Material: 1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	31,27	1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	22,91	2,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos 3,79

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E	SINAPI	M3	0,00190000	680,91	1,29
94964	AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.	SINAPI	M3	0,02100000	527,60	11,08
92801	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	SINAPI	KG	0,49000000	9,44	4,63
92270	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM.	SINAPI	M2	0,04200000	180,96	7,60

TOTAL Serviço: 24,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

VALOR:	29,59
---------------	--------------

5.9.1. 100773 ESTRUTURA METÁLICA PARA COLUNAS E TRAVAMENTOS (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	SINAPI	CHI	0,00120000	193,33	0,23
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	SINAPI	CHP	0,00140000	362,55	0,51

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESCREVA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	9,91	1,84
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,40 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	9,96	0,68
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00079880	35,90	0,03
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,07 KG/M)	SINAPI	KG	0,83134590	11,27	9,37

TOTAL Material: 11,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	22,44	0,04
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	33,90	0,17
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	39,76	0,27

TOTAL Mão de Obra com Encargos 0,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA - AE - 01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	27,76	6,16
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM	SINAPI	M2	0,22190000	10,64	2,36

TOTAL Serviço: 8,52

VALOR: 21,59

5.9.2. C1600 LANTERNIM EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	2,10000000	9,43	19,80

TOTAL Material: 19,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29000000	21,10	6,12
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,33000000	26,86	8,86

TOTAL Mão de Obra: 14,98

VALOR: 34,79

5.9.3. 100775 ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHAS DO VESTIÁRIO (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	SINAPI	CHI	0,00050000	193,33	0,10
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	SINAPI	CHP	0,00070000	362,55	0,25

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESCREVA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	9,91	5,12
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 90,50 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	8,84	0,06
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	8,99	0,02
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	35,90	0,06
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,07 KG/M)	SINAPI	KG	0,56602570	11,27	6,38

TOTAL Material: 11,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	22,44	0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	33,90	0,80
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	39,76	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos						1,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF. 01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	27,76	2,19
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM	SINAPI	M2	0,07890000	10,64	0,84
TOTAL Serviço:					3,03	
VALOR:					15,97	

6.1.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A	SINAPI	UN	28,31000000	0,68	19,25
00037395	PINO DE ACO COM FUIRO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	63,01	0,32
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM,	SINAPI	M	0,42000000	1,93	0,81
TOTAL Material:					20,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	31,27	50,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	22,91	18,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos					68,78	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.	SINAPI	M3	0,00910000	727,90	6,62
TOTAL Serviço:					6,62	
VALOR:					95,77	

6.1.2. 93202 ENCUNHAIMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERAMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA TRACO1:6 (CIMENTO E AREIA) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,66100000	0,58	6,76
TOTAL Material:					6,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	31,27	17,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	22,91	2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos					19,92	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.	SINAPI	M3	0,00520000	680,91	3,54
TOTAL Serviço:					3,54	
VALOR:					30,21	

6.1.3. C4070 DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,58	0,48
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	4,18	2,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,71	1,14
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,05	316,05
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20	SEINFRA	KG	1,30000000	4,03	5,24
TOTAL Material:					325,84	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	26,86	64,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	20,26	97,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

TOTAL Mão de Obra:	161,71
VALOR:	487,54

6.2.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A	SINAPI	UN	28,31000000	0,68	19,25
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	63,01	0,32
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM,	SINAPI	M	0,42000000	1,93	0,81
TOTAL Material:						20,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	31,27	50,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	22,91	18,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos						68,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.	SINAPI	M3	0,00910000	727,90	6,62
TOTAL Serviço:						6,62
VALOR:						95,77

7.1.1. 90843 PM1 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), DIMENSOES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADICAS, BATENTES E FECHADURA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	10,00000000	11,88	118,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	428,38	428,38
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO	SINAPI	UN	1,00000000	189,62	189,62
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO	SINAPI	UN	1,00000000	408,51	408,51
TOTAL Serviço:						1.145,31
VALOR:						1.145,31

7.1.2. 101805 PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 60 X (160 A 210) X 3,5CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101805	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 60 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	198,92	198,92
TOTAL Material:						198,92
VALOR:						198,92

7.1.3. 101807 PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 80 X (160 A 210) X 3,5CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	218,85	218,85
TOTAL Material:						218,85
VALOR:						218,85

7.2.1. 100866 BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM3 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	159,60	159,60
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA	SINAPI	UN	6,00000000	18,79	112,74
TOTAL Material:						272,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	30,50	28,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	22,91	6,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%

TOTAL Mão de Obra com Encargos	35,78
VALOR:	308,10

7.2.2. I06641 CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA A PORTA PM1 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06641 Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	ORSE	m2	1,00000000	114,13	114,13
TOTAL Material:					114,13
VALOR:					114,13

7.2.3. 91305 FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5	SINAPI	CJ	1,00000000	83,86	83,86
TOTAL Material:					83,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	29,91	22,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	22,91	8,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos					31,74
VALOR:					115,59

7.3.1. 94569 JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE 50X50CM, JA-1, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 6MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5	SINAPI	UN	2,08330000	162,01	337,52
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM,	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,26	26,50
TOTAL Material:					369,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	31,27	53,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	22,91	19,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos					72,92
VALOR:					442,04

7.3.2. 94569 JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE 50X160CM, JA-2, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 6MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5	SINAPI	UN	2,08330000	162,01	337,52
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM,	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,26	26,50
TOTAL Material:					369,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	31,27	53,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	22,91	19,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos					72,92
VALOR:					442,04

7.4.1. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	443,80	443,80
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	6,37	25,48
TOTAL Material:					469,28
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,86	53,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,26	8,10
					TOTAL Mão de Obra:	61,82
					VALOR:	531,10

8.1. S09961 TELHA METÁLICA ONDULADA (A SER PINTADA DE BRANCO), ESPESSURA 0,5MM (COBERTURA EM ARCO) (M²)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40000000	3,72	1,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,83	1,53
TOTAL Encargos Complementares:						3,02

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	ORSE	un	4,00000000	1,12	4,48
I250075	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura util de aproximadamente 985 mm, sem	ORSE	m2	1,15000000	47,42	54,53
TOTAL Material:						59,01

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,40000000	18,21	7,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	13,65	5,46
TOTAL Mão de Obra:						12,74
VALOR:						74,78

8.2. S09961 TELHA METÁLICA ONDULADA (A SER PINTADA DE BRANCO), ESPESSURA 0,5MM (FECHAMENTO LATERAL) (M²)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40000000	3,72	1,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,83	1,53
TOTAL Encargos Complementares:						3,02

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	ORSE	un	4,00000000	1,12	4,48
I250075	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura util de aproximadamente 985 mm, sem	ORSE	m2	1,15000000	47,42	54,53
TOTAL Material:						59,01

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,40000000	18,21	7,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	13,65	5,46
TOTAL Mão de Obra:						12,74
VALOR:						74,78

8.3. 100751 PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS).

AF 01/2020 PE (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,08300000	45,59	3,78
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,41490000	74,39	30,86
TOTAL Material:						34,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,12700000	36,23	4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos						4,60
VALOR:						39,24

8.4. S09961 TELHA METÁLICA ONDULADO ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 0,5MM (COBERTURA EM ARCO) (M²)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40000000	3,72	1,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,83	1,53
TOTAL Encargos Complementares:						3,02

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	ORSE	un	4,00000000	1,12	4,48
I250075	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura util de aproximadamente 985 mm, sem	ORSE	m2	1,15000000	47,42	54,53
TOTAL Material:						59,01

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,40000000	18,21	7,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	13,65	5,46
					TOTAL Mão de Obra:	12,74
					VALOR:	74,78

8.5. S09961 TELHA METÁLICA ONDULADO ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 0,5MM (FECHAMENTO LATERAL) (M²)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40000000	3,72	1,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,83	1,53
					TOTAL Encargos Complementares:	3,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	ORSE	un	4,00000000	1,12	4,48
I25007S	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura útil de aproximadamente 985 mm, sem	ORSE	m2	1,15000000	47,42	54,53
					TOTAL Material:	59,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,40000000	18,21	7,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	13,65	5,46
					TOTAL Mão de Obra:	12,74
					VALOR:	74,78

8.6. 94449 TELHA ONDULADA TRANSLÚCIDA DE FIBRA VIDRO, INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00690000	36,21	0,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00500000	37,39	0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA	SINAPI	CJ	1,27000000	0,28	0,36
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	4,22	5,36
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0.50 X 2.44* M	SINAPI	M2	1,27500000	63,61	81,10
					TOTAL Material:	86,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	22,91	3,44
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	30,60	3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,96
					VALOR:	94,16

8.7. 94231 RUFO METÁLICO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	36,21	0,66
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	37,39	0,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	18,00	0,11
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1/8" - 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	100,92	0,12
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	25,28	26,54
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERAS	SINAPI	310ML	0,19800000	32,18	6,37
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	174,70	7,86
					TOTAL Material:	41,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA: 06/05/2024	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			112,54%
			MES
			70,11%
			71,31%
			-
			71,67%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	22,91	4,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	30,60	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos						8,17
VALOR:						50,30

8.8. 94227 CALHA EM CHAPA METÁLICA PARA VESTIÁRIO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	36,21	0,66
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	37,39	0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24 CORTE 22 CM	SINAPI	M	1,05000000	34,97	36,72
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	18,00	0,14
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	100,92	0,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERÇAS	SINAPI	310ML	0,05300000	32,18	1,71
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	174,70	10,31
TOTAL Material:						49,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	22,91	6,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	30,60	5,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos						12,21
VALOR:						62,37

8.9. 94228 CALHA EM CHAPA METÁLICA PARA QUADRA (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	36,21	0,66
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	37,39	0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24 CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	45,56	47,84
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	18,00	0,23
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	100,92	0,24
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERÇAS	SINAPI	310ML	0,08100000	32,18	2,61
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	174,70	15,72
TOTAL Material:						66,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	22,91	8,50
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	30,60	8,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos						16,98
VALOR:						84,73

8.10. C3084 PINGADEIRA DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	26,86	3,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	20,26	7,50
TOTAL Mão de Obra:						10,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	558,54	2,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

TOTAL Serviço:	2,79
VALOR:	13,51

9.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA 2 DEMÃOS, BALDRAMES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA	SINAPI	KG	1,50000000	20,85	31,28

TOTAL Material: 31,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,09690000	24,30	2,35
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	32,64	14,03

TOTAL Mão de Obra com Encargos 16,38

VALOR: 47,65

10.1.1. 87878 CHAPISCO EM PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	31,27	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	22,91	0,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos 2,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SINAPI	M3	0,00370000	692,70	2,56

TOTAL Serviço: 2,56

VALOR: 5,26

10.1.2. 87535 EMBOÇO DE PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2CM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37400000	31,27	11,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	22,91	4,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos 15,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO.	SINAPI	M3	0,03040000	727,90	22,13

TOTAL Serviço: 22,13

VALOR: 38,09

10.1.3. 87543 REBOCO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	31,27	6,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02720000	22,91	0,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos 7,42

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA.	SINAPI	M3	0,01040000	1.908,64	19,85

TOTAL Serviço: 19,85

VALOR: 27,26

10.1.4. 87273 REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 30X40CM - INCLUSIVE REJUNTE - APLICADAS A ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	0,85	5,82
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	4,99	1,11
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 2. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20	SINAPI	M2	1,07980000	28,90	31,21

TOTAL Material: 38,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	31,11	21,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	22,91	7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos						28,87
VALOR:						66,98

10.2.1. 87878 CHAPISCO EM PAREDE EXTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	31,27	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	22,91	0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,71
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SINAPI	M3	0,00370000	692,70	2,56
TOTAL Serviço:						2,56
VALOR:						5,26

10.2.2. 87792 MASSA ÚNICA OU EMBOÇO PARA FACHADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,34 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	14,12	2,23
TOTAL Material:						2,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	31,27	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	22,91	9,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos						22,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO.	SINAPI	M3	0,02930000	727,90	21,33
TOTAL Serviço:						21,33
VALOR:						45,70


10.3.1. 96116 FORRO DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	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	SINAPI	KG	0,03700000	29,56	1,09
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM	SINAPI	M2	1,03630000	22,98	23,81
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA PROCA (L) LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 12	SINAPI	UN	2,21340000	0,27	0,60
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 10 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	30,80	0,38
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	52,81	1,77
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL	SINAPI	UN	1,22670000	2,24	2,75
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H),	SINAPI	M	3,54700000	5,96	21,14
TOTAL Material:						51,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	33,90	20,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos						20,34
VALOR:						71,85

11.1. 87630 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	16,89	3,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,79	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL ALCOBAÇA CUIDANDO DA NOSSA GENTE</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO	2024/01	-
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,64%

					TOTAL Material:	3,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	31,27	7,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	22,91	2,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	10,48
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	0,04310000	708,08	30,52
					TOTAL Serviço:	30,52
					VALOR:	44,91


11.2. 87251 PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40 CM X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	0,85	7,76
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR QUICHAL A 4, FORMATO MENOR QUICHAL A 2025 CM3	SINAPI	M2	1,06000000	28,45	30,16
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	4,99	0,94
					TOTAL Material:	38,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	31,11	7,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	22,91	3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	10,89
					VALOR:	49,72

11.3. C2284 SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15CM, ESPESSURA 2CM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	75,84	75,84
					TOTAL Material:	75,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,86	13,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,07
					TOTAL Mão de Obra:	18,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	738,10	2,77
					TOTAL Serviço:	2,77
					VALOR:	97,10

11.4. S12214 RAMPA DE ACESSO AO PÁTIO COBERTO EM CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmonte manual	ORSE	m2	2,64000000	15,75	41,58
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adocada com água	ORSE	m3	0,40000000	184,39	73,76
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adocada em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	573,89	149,21
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	429,83	73,07
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	52,39	20,96
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmico concreto verde ou azul, aplicação c/ rolo P1	ORSE	m2	1,20000000	8,56	10,27
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	17,39	38,26
					TOTAL Serviço:	407,11
					VALOR:	407,14

11.5. C4624 PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	83,58	1,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,96	2,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,71	1,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL ALCOBAÇA CUIDANDO DA NOSSA GENTE</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2		DATA : 06/05/2024		BDI : 25.00%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: POVOADO DE ITAITINGA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	70,11%
	CLIENTE: PREFEITURA DE ALCOBAÇA		SICRO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%	

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) FCB 2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	67,38	74,12
TOTAL Material:					80,25	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	26,86	42,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	20,26	25,33
TOTAL Mão de Obra:					68,31	
VALOR:					148,55	

11.6. SIZZ14 RAMPA PADRAO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PUBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR. 02 DEMÃOS (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	15,75	41,58
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	184,39	73,76
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	573,89	149,21
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	429,83	73,07
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	52,39	20,96
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores corâmica concreto verde ou azul, aplicação c/ rolo P1	ORSE	m2	1,20000000	8,56	10,27
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	17,39	38,26
TOTAL Serviço:					407,11	
VALOR:					407,14	

12.1. C2040 PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	2,14	0,59
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	53,03	7,00
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	46,25	1,53
TOTAL Material:					9,12	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	21,10	0,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	26,86	2,15
TOTAL Mão de Obra:					2,99	
VALOR:					12,11	

12.2. 100742 PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA METÁLICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	20,00	0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	37,24	4,74
TOTAL Material:					4,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	32,75	22,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos					22,20	
VALOR:					27,19	

12.3. 100742 PINTURA ESMALTE PARA ESTRUTURA METÁLICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	20,00	0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	37,24	4,74
TOTAL Material:					4,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	32,75	22,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos					22,20	
VALOR:					27,19	

12.4. 100722 PINTURA ESMALTE PARA TELHAMENTO METÁLICO COM FUNDO ANTICORROSIVO, 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	20,00	0,22
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	38,89	4,27

TOTAL Material: 4,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	32,75	22,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	22,20
					VALOR:	26,69

12.5. 102504 PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	8,86	0,35
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	20,09	0,42

TOTAL Material: 0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	32,75	7,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	22,91	2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	10,12
					VALOR:	10,88

12.6. 88495 EMASSAMENTO COM LIXAMENTO DE PAREDE PARA PINTURA PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	1,07	0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES	SINAPI	KG	0,72880000	3,18	2,32

TOTAL Material: 2,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	32,75	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	22,91	1,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	9,93
					VALOR:	12,27

12.7. S02285 PINTURA PVA, 2 DEMÃOS (M2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,90	1,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,83	0,77

TOTAL Encargos Complementares: 2,33

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	ORSE	l	0,18000000	20,70	3,73

TOTAL Material: 3,73

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	18,21	7,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,65	2,73
					TOTAL Mão de Obra:	10,01
					VALOR:	16,05

12.8. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA GRAFIATO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	8,89	1,48

TOTAL Material: 1,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	32,75	2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	22,91	0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	2,69
					VALOR:	4,16

12.9. 88423 PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA (GRAFIATO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,26088000	7,15	16,17
TOTAL Material:					16,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	32,75	4,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02490000	22,91	0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos					5,56
VALOR:					21,72

13.1.1. 89446 TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	2,16	0,01
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,45	3,62
TOTAL Material:					3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	23,05	0,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	30,50	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,04
VALOR:					4,65

13.1.2. 89449 TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,16	0,02
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	12,82	13,45
TOTAL Material:					13,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	23,05	0,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	30,50	1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,83
VALOR:					15,28

13.1.3. 89504 CURVA PVC 45º SOLDÁVEL Ø 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	60,47	1,00
00001930 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,70	7,70
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	2,16	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	68,52	1,51
TOTAL Material:					10,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	23,05	2,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	30,50	3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos					6,81
VALOR:					17,02

13.1.4. 89489 CURVA PVC 90º SOLDÁVEL Ø 25MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	60,47	0,43
00001956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	2,16	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	68,52	0,55
TOTAL Material:					3,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	23,05	1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	30,50	2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos						3,78
VALOR:						7,23

13.1.5. 89503 CURVA PVC 90º SOLDÁVEL Ø 50MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	60,47	1,00
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,83	10,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	2,16	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	68,52	1,51
TOTAL Material:						13,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	23,05	2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	30,50	3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos						6,81
VALOR:						20,15

13.1.6. 90373 JOELHO PVC DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	60,47	0,36
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,45	4,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,16	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	68,52	0,48
TOTAL Material:						5,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	23,05	3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	30,50	4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos						7,02
VALOR:						12,35

13.1.7. 89617 TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	60,47	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01620000	2,16	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	68,52	0,82
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Material:						2,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	23,05	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	30,50	2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos						5,04
VALOR:						7,52

13.1.8. 89625 TÊ PVC SOLDÁVEL 50MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	60,47	1,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	2,16	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	68,52	2,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL Material:						11,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	23,05	3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	30,50	5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos						9,07
VALOR:						20,88

13.1.9. 89627 TÊ PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM X 25MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	60,47	1,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	2,16	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	68,52	1,54
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,45	8,45
TOTAL Material:						11,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	23,05	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	30,50	4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos						7,06
VALOR:						18,14

13.1.10. 89385 LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM X 3/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	60,47	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,16	0,07
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,26	1,26
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	68,52	0,48
TOTAL Material:						2,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	23,05	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	30,50	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos						5,06
VALOR:						7,18

13.1.11. 103999 BUCHA PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM X 25MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	60,47	0,71
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,52	3,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04060000	2,16	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	68,52	1,03
TOTAL Material:						5,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	23,05	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	30,50	3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos						6,52
VALOR:						11,84

13.2.1. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	11,72	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1500)	SINAPI	UN	1,00000000	54,68	54,68
					TOTAL Material:	54,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	23,05	3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	30,50	4,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	7,95
					VALOR:	62,77

13.2.2. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 2" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	11,72	0,28
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1500)	SINAPI	UN	1,00000000	131,04	131,04
					TOTAL Material:	131,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	23,05	7,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	30,50	10,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	18,19
					VALOR:	149,51

13.2.3. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø ¾" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,72	0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES BITOLA ¾" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	79,70	79,70
					TOTAL Material:	79,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	23,05	5,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	30,50	6,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	11,85
					VALOR:	91,65

13.2.4. 0000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO Ø25MM X ¾" COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X ¾" PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74
					TOTAL Material:	0,74
					VALOR:	0,74

13.2.5. 89553 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO Ø32MM X 1" COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1" PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,49	1,49
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	60,47	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	2,16	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	68,52	0,65
					TOTAL Material:	2,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	23,05	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	30,50	1,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	2,81
					VALOR:	5,44

13.2.6. 89610 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO Ø60MM X 2" COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2" PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	9,28
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	60,47
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	2,16
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	68,52
TOTAL Material:					12,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	23,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	30,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos					4,95
VALOR:					17,16

13.2.7. S01067 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO Ø60MM X 2" COM FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA (UN)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,83
TOTAL Encargos Complementares:					1,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00101	Adaptador longo, pvc rígido soldável, c/ flanges livres p/ caixa água d= 60mm x 2"	ORSE	un	1,00000000	39,40
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	63,36
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,88000000	0,22
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,01500000	61,02
TOTAL Material:					41,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	18,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	13,65
TOTAL Mão de Obra:					4,46
VALOR:					46,87

13.2.8. 86884 ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO ½" X 30CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,54
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,18
TOTAL Material:					4,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	30,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	22,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos					5,75
VALOR:					10,35


13.2.9. S102617S CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 3000L (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93288S	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno.	ORSE	chi	2,36110000	178,03
S93287S	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno.	ORSE	chp	0,26340000	344,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					510,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37105S	Caixa d'água / reservatório em poliéster reforçado com fibra de vidro, 5000 litros, com tampa	ORSE	un	1,00000000	2.426,85
TOTAL Material:					2.426,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	1,48210000	20,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos					29,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL ALCOBAÇA CUIDANDO DA NOSSA GENTE</p>	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:		POVOADO DE ITAITINGA	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
	CLIENTE:		PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SICRO		2024/01		-	
				SINAPI		2024/03 SEM DESONERAÇÃO		116,64%	
						70,11%		71,31%	
						-		-	
						71,67%			

S882675	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	1,48210000	24,46	36,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos					66,04	
VALOR:					3.003,83	

14.1. 89711 TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 40MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	2,16	0,04
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREFICIAL (NBR 5689)	SINAPI	M	1,05490000	5,09	5,37
TOTAL Material:					5,41	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	23,05	6,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	30,50	8,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos					15,69	
VALOR:					21,07	

14.2. 89712 TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 50MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	2,16	0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREFICIAL (NBR 5689)	SINAPI	M	1,05490000	8,40	8,86
TOTAL Material:					8,90	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	23,05	7,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	30,50	9,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos					17,04	
VALOR:					25,92	

14.3. 89714 TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,16	0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREFICIAL (NBR 5689)	SINAPI	M	1,05490000	11,65	12,29
TOTAL Material:					12,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	23,05	10,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	30,50	13,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos					23,79	
VALOR:					36,12	

14.4. 89728 CURVA CURTA PVC 90º Ø 40MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	60,47	0,60
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREFICIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,93	3,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,16	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	68,52	1,03
TOTAL Material:					5,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	23,05	2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	30,50	3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos					6,80	
VALOR:					12,34	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

14.5. 89811 CURVA CURTA PVC 90º Ø 100MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	2,00000000	3,17	6,34
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,23	18,23
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	SINAPI	UN	0,11500000	24,96	2,87
TOTAL Material:					27,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	23,05	5,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	30,50	6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos					11,63
VALOR:					39,06

14.6. 89726 JOELHO PVC 45º Ø 40MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	60,47	0,60
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,83	1,83
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,16	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	68,52	1,03
TOTAL Material:					3,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	23,05	2,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	30,50	3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos					6,80
VALOR:					10,24

14.7. 89724 JOELHO PVC 90º COM ANEL 40MM X 1½" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	60,47	0,60
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,16	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	68,52	1,03
TOTAL Material:					3,30


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	23,05	2,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	30,50	3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos					6,80
VALOR:					10,06

14.8. 89783 JUNÇÃO PVC SIMPLES 40MM, SOLDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	60,47	0,89
00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,95	2,95
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	2,16	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	68,52	1,54
TOTAL Material:					5,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	23,05	3,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	30,50	5,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL ALCOBAÇA <small>CUIDANDO DA NOSSA GENTE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024		BDI : 25.00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO	2024/01	-
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,64%

TOTAL Mão de Obra com Encargos	9,06
VALOR:	14,46

14.9. 89709 RALO SIFONADO PVC SOLDÁVEL, 100MM X 40MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	60,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	2,16
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	68,52
TOTAL Material:					10,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	23,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	30,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos					8,85
VALOR:					19,25

14.10. 89708 CAIXA SIFONADA 150X150X50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	60,47
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	54,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	2,16
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	68,52
TOTAL Material:					65,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	23,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	30,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos					25,58
VALOR:					91,33

14.11. C0609 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,53
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	83,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	100,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,96
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,71
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,77
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,47
TOTAL Material:					152,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	21,10
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	21,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	26,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	26,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	20,26
TOTAL Mão de Obra:					344,80
VALOR:					497,69

15.1.1. 89848 TUBO DE PVC Ø100MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	2,16	0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	SINAPI	M	1,05490000	11,65	12,29

TOTAL Material: 12,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	23,05	5,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	30,50	7,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos					12,83	
VALOR:					25,12	

15.1.2. 89744 JOELHO 90 - 100MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	2,00000000	3,17	6,34
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,49	6,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	SINAPI	UN	0,11500000	24,96	2,87

TOTAL Material: 15,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	23,05	4,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	30,50	5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos					10,31	
VALOR:					26,00	

15.2.1. S04283 RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO Ø 100MM (TIPO ABACAXI) (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,76	1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,83	1,92
TOTAL Encargos Complementares:					3,80	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11708S	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	24,94	24,94
TOTAL Material:					24,94	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	18,21	9,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,65	6,83
TOTAL Mão de Obra:					15,94	
VALOR:					44,66	

15.2.2. C0609 CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,59	19,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,53	0,73
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	83,58	13,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	100,50	7,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,96	7,34
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,95	7,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,71	29,76
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,77	0,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,47	66,33
TOTAL Material:					152,90	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	21,10	4,75
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	21,10	25,00
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	26,86	6,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	26,86	31,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	26,86	111,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	20,26	166,01
					TOTAL Mão de Obra:	344,80
					VALOR:	497,69

16.1. 95470 BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E	SINAPI	UN	1,00000000	7,73	7,73
					TOTAL Material:	7,73
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	293,68	293,68
					TOTAL Serviço:	293,68
					VALOR:	301,41

16.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	11,72	0,23
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	338,77	338,77
					TOTAL Material:	339,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	23,05	21,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	30,50	28,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	49,53
					VALOR:	388,50

16.3. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 25* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	94,75	94,75
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	50,69	26,72
					TOTAL Material:	121,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,84580000	31,11	26,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	22,91	6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	32,42
					VALOR:	153,87

16.4. 86904 LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	91,18	91,18
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA	SINAPI	UN	2,00000000	18,79	37,58
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	105,12	3,20
					TOTAL Material:	131,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	30,50	11,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	22,91	4,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	16,12
					VALOR:	148,07

16.5. C1151 DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,41	51,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

					TOTAL Material:	51,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	26,18	13,09
					TOTAL Mão de Obra:	23,64
					VALOR:	75,15

16.6. 86906 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,18	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF	SINAPI	UN	1,00000000	74,87	74,87
					TOTAL Material:	74,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	30,50	2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	22,91	0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	3,62
					VALOR:	78,54

16.7. 86914 TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,18	0,07
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2	SINAPI	UN	1,00000000	97,51	97,51
					TOTAL Material:	97,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	30,50	4,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	22,91	1,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	5,75
					VALOR:	103,32

16.8. 100860 CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	84,40	84,40
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,18	0,07
					TOTAL Material:	84,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	30,50	13,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	22,91	3,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	16,84
					VALOR:	101,30

16.9. 95544 PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	19,49	19,49
					TOTAL Material:	19,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	30,50	9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	22,91	2,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	11,92
					VALOR:	31,41

16.10. 95547 DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	57,05	57,05
----------	--	--------	----	------------	-------	-------

TOTAL Material: 57,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	30,50	9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	22,91	2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos						11,92
VALOR:						68,97

16.11. C4670 DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18

TOTAL Material: 22,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,86	13,43
TOTAL Mão de Obra:						13,43
VALOR:						35,61

16.12. 95547 DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	57,05	57,05

TOTAL Material: 57,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	30,50	9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	22,91	2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos						11,92
VALOR:						68,97

16.13. 100875 CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	818,45	818,45
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA	SINAPI	UN	8,00000000	18,79	150,32

TOTAL Material: 968,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	30,50	38,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	22,91	9,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos						47,70
VALOR:						1.016,46

16.14. 100868 BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	189,00	189,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA	SINAPI	UN	6,00000000	18,79	112,74

TOTAL Material: 301,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	30,50	28,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	22,91	6,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos						35,78
VALOR:						337,50

16.15. 100867 BARRA DE APOIO 70 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 2 CM	SINAPI	UN	1,00000000	177,25	177,25
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA	SINAPI	UN	6,00000000	18,79	112,74

TOTAL Material: 289,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	30,50	28,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	22,91	6,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos						35,78
VALOR:						325,75

17.1. 101909 EXTINTOR PQS - 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA	SINAPI	UN	2,00000000	0,72	1,44
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POLÍMICO SFCO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	240,00	240,00

TOTAL Material: 241,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	23,05	10,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	30,50	13,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos						24,49
VALOR:						265,93

17.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	14,82	14,82

TOTAL Material: 14,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07480000	24,05	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	31,67	5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos						7,48
VALOR:						22,29

17.3. S11688 MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,03300000	3,83	0,13

TOTAL Encargos Complementares: 0,13

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S058945	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv	ORSE	chp	0,03300000	201,61	6,65
S951335	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autoperilida, potência 28 hp, cba diurna, af. 07/2016	ORSE	chp	0,03300000	179,18	5,91

TOTAL Equipamento Custo Horário: 12,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05318S	Diluyente aguarras	ORSE	l	0,13000000	25,39	3,30
I01612	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	ORSE	kg	0,50000000	12,49	6,25
I02216	Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de	ORSE	l	0,63000000	12,53	7,89

TOTAL Material: 17,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,03300000	13,65	0,45
TOTAL Mão de Obra:						0,45
VALOR:						30,57

17.4. S12137 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM² (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,83	0,77
TOTAL Encargos Complementares:						0,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37556S	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr	ORSE	un	1,00000000	28,91	28,91
TOTAL Material:					28,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,65	2,73
TOTAL Mão de Obra:					2,73	
VALOR:					32,40	

18.1.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 18 DISJUNTORES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001339S	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18	SINAPI	UN	1,00000000	472,28	472,28
TOTAL Material:					472,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,53350000	24,05	12,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	31,67	16,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos					29,73	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.	SINAPI	M3	0,01340000	770,66	10,33
TOTAL Serviço:					10,33	
VALOR:					512,32	

18.1.2. 101938 QUADRO DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003980S	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA	SINAPI	UN	1,00000000	73,66	73,66
TOTAL Material:					73,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,39470000	24,05	9,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	31,67	12,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos					21,99	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.	SINAPI	M3	0,00860000	770,66	6,63
TOTAL Serviço:					6,63	
VALOR:					102,27	

18.1.3. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003465S	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR 6 22 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,68	8,68
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Material:					9,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03520000	24,05	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	31,67	1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,96	
VALOR:					11,48	

18.1.4. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR 6 - 22 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,68	8,68
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	SINAPI	UN	1,00000000	1,11	1,11
TOTAL Material:					9,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,06630000	24,05	1,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	31,67	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos					3,69
VALOR:					13,47

18.1.5. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	61,00	61,00
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	SINAPI	UN	3,00000000	1,43	4,29
TOTAL Material:					65,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,40570000	24,05	9,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	31,67	12,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos					22,61
VALOR:					87,88

18.1.6. C4530 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,19	134,19
TOTAL Material:					134,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	21,10	12,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	26,85	16,11
TOTAL Mão de Obra:					28,77
VALOR:					162,96

18.1.7. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/350V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DRCS - 40 KA / 350V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,83	133,83
TOTAL Material:					133,83
VALOR:					133,83

18.2.1. 91854 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 25MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,37	2,41
TOTAL Material:					2,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13400000	24,05	3,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	31,67	4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos					7,46
VALOR:					9,87

18.2.2. 91856 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 32MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	4,06	4,13
TOTAL Material:					4,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,14900000	24,05	3,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	31,67	4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos						8,30
VALOR:						12,41

18.2.3. 91866 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø20MM (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	25,45	0,04
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,63	3,69
TOTAL Material:					3,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,08000000	24,05	1,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	31,67	2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos					4,45	
VALOR:					8,18	

18.2.4. 91867 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø25MM (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	25,45	0,05
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,52	4,60
TOTAL Material:					4,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,09400000	24,05	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	31,67	2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos					5,24	
VALOR:					9,86	

18.2.5. 91868 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø32MM (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	25,45	0,05
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,06	7,18
TOTAL Material:					7,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,11400000	24,05	2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	31,67	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos					6,35	
VALOR:					13,58	

18.2.6. 93008 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø50MM (1.1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,33	11,36
TOTAL Material:					11,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,11220000	24,05	2,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	31,67	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos					6,25	
VALOR:					17,60	

18.2.7. 93009 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø60MM (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	16,89	18,58
TOTAL Material:					18,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,12900000	24,05	3,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25.00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	31,67	4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos					7,19	
VALOR:					25,75	

18.2.8. 95811 CONDULETE EM PVC TIPO LB DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU	SINAPI	UN	1,00000000	10,12
TOTAL Material:					10,12
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,15700000	3,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	4,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos					8,75
VALOR:					18,86

18.2.9. 95814 CONDULETE EM PVC TIPO TB DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU	SINAPI	UN	1,00000000	11,16
TOTAL Material:					11,16
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,20930000	5,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20930000	6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos					11,66
VALOR:					22,81

18.2.10. 95817 CONDULETE EM PVC TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA	SINAPI	UN	2,00000000	0,40
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	12,02
TOTAL Material:					12,42
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,44900000	10,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	14,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos					25,02
VALOR:					37,42

18.2.11. C0466 ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44
TOTAL Material:					1,44
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,33
TOTAL Mão de Obra:					6,33
VALOR:					7,77

18.2.12. C0466 ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44
TOTAL Material:					1,44
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,33
TOTAL Mão de Obra:					6,33
VALOR:					7,77

18.2.13. 93018 CURVA 135º PVC ROSCA 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	5,24	5,24
----------	--	--------	----	------------	------	------

TOTAL Material: 5,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,33650000	24,05	8,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	31,67	10,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos						18,75
VALOR:						23,98

18.2.14. 91887 CURVA 90º PVC CURTA ROSCA 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50

TOTAL Material: 2,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,18200000	24,05	4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	31,67	5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos						10,14
VALOR:						12,63

18.2.15. 91887 CURVA 90º PVC LONGA ROSCA 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50

TOTAL Material: 2,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,18200000	24,05	4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	31,67	5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos						10,14
VALOR:						12,63

18.2.16. 93018 CURVA 90º PVC ROSCA 1 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	5,24	5,24

TOTAL Material: 5,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,33650000	24,05	8,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	31,67	10,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos						18,75
VALOR:						23,98

18.2.17. 91874 LUVA PVC ROSCA 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74

TOTAL Material: 0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,12100000	24,05	2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	31,67	3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos						6,74
VALOR:						7,48

18.2.18. 91875 LUVA PVC ROSCA 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10

TOTAL Material: 1,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13700000	24,05	3,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	31,67	4,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	7,63
					VALOR:	8,72

18.2.19. 91876 LUVA PVC ROSCA 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001892	SINAPI	UN	1,00000000	1,53	1,53	
					TOTAL Material:	1,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,16000000	24,05	3,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	31,67	5,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	8,92
					VALOR:	10,43

18.2.20. 93013 LUVA PVC ROSCA 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001893	SINAPI	UN	1,00000000	3,27	3,27	
					TOTAL Material:	3,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,22430000	24,05	5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	31,67	7,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	12,49
					VALOR:	15,76

18.2.21. 91941 CAIXA DE PVC 4X2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	2,18	
					TOTAL Material:	2,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,16400000	24,05	3,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	31,67	5,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	9,13
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	SINAPI	M3	0,00090000	697,38	0,63	
					TOTAL Serviço:	0,63
					VALOR:	11,93

18.2.22. 91937 CAIXA OCTOGONAL DE PVC 3X3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	SINAPI	UN	1,00000000	3,91	3,91	
					TOTAL Material:	3,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,22200000	24,05	5,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	31,67	7,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	12,37
					VALOR:	16,27

18.3.1. 91926 CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	SINAPI	M	1,24340000	1,93	2,40	
00021127	SINAPI	UN	0,00940000	3,77	0,04	
					TOTAL Material:	2,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,02900000	24,05	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	31,67	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos						1,62
VALOR:						4,02

18.3.2. 91928 CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	SINAPI	M	1,24340000	3,20	3,98	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	SINAPI	UN	0,00940000	3,77	0,04	
TOTAL Material:					4,02		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03900000	24,05	0,94	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	31,67	1,24	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,18	
VALOR:						6,16	

18.3.3. 91930 CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	SINAPI	M	1,24340000	4,60	5,72	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	SINAPI	UN	0,00940000	3,77	0,04	
TOTAL Material:					5,76		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,05100000	24,05	1,23	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	31,67	1,62	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,85	
VALOR:						8,57	

18.4.1. 91996 TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 10A/250V, COM SUPORTE E PLACA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -	SINAPI	UN	1,00000000	10,48	10,48
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	23,60	23,60
TOTAL Serviço:					34,08	
VALOR:					34,08	

18.4.2. 91997 TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 20A/250V, COM SUPORTE E PLACA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -	SINAPI	UN	1,00000000	10,48	10,48
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	25,26	25,26
TOTAL Serviço:					35,74	
VALOR:					35,74	

18.4.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, COM SUPORTE E PLACA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	18,13	18,13
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -	SINAPI	UN	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL Serviço:					28,61	
VALOR:					28,61	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

18.4.4. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A/250V, COM SUPORTE E PLACA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	SINAPI	UN	1,00000000	38,24	38,24
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -	SINAPI	UN	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL Serviço:					48,72	
VALOR:					48,72	

18.4.5. C2298 PLACA CEGA DE PVC 4X2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,65	7,65
TOTAL Material:					7,65	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	21,10	3,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	26,85	4,03
TOTAL Mão de Obra:					7,20	
VALOR:					14,84	

18.4.6. 97586 LUMINÁRIAS 2X40W DE SOBREPOR COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA,	SINAPI	UN	1,00000000	142,23	142,23
TOTAL Material:					142,23	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,17270000	24,05	4,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	31,67	13,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos					17,27	
VALOR:					159,50	

18.4.7. C2045 LUMINARIA DE ALUMINIO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, REFLETOR 17" COM GRADIL ARAMADO E BASE E40 PARA LAMPADA DE LUZ MISTA 500W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	96,13	96,13
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,60	94,60
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	114,88	114,88
TOTAL Material:					350,14	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
TOTAL Mão de Obra:					95,90	
VALOR:					446,04	

19.1. 96985 HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA	SINAPI	UN	1,00000000	81,37	81,37
TOTAL Material:					81,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,24840000	24,05	5,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	31,67	7,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos					13,84	
VALOR:					95,20	

19.2. 18526 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9	SEINFRA	UN	1,00000000	260,15
TOTAL Material:					260,15
VALOR:					260,15

19.3. 96973 CABO DE COBRE NU 35MM² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	31,92
TOTAL Material:					33,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,24840000	24,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	31,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos					13,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,66670000	26,62
TOTAL Serviço:					17,75
VALOR:					65,08

19.4. 96974 CABO DE COBRE NU 50MM² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	45,47
TOTAL Material:					47,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,31890000	24,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	31,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos					17,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,66670000	26,62
TOTAL Serviço:					17,75
VALOR:					83,23

19.5. 93008 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 50MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,33
TOTAL Material:					11,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,11220000	24,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	31,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos					6,25
VALOR:					17,60

19.6. 93358 ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	22,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos					90,63
VALOR:					90,63

19.7. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE	SINAPI	CHI	0,00060000	73,37
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE	SINAPI	CHP	0,00540000	308,43
TOTAL					0,04
TOTAL					1,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,19620000	46,68	9,16
-------	--	--------	-----	------------	-------	------

TOTAL Equipamento Custo Horário: 10,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	22,91	18,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos						18,02
VALOR:						28,87

19.8. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 230 MM X ALTURA = 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	34,65	34,65
TOTAL Material:						34,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	31,27	4,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	22,91	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos						6,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL.	SINAPI	M3	0,01410000	261,58	3,69
TOTAL Serviço:						3,69
VALOR:						45,14

19.9. C2457 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35 MM² (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL Material:						5,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,10	4,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,85	5,37
TOTAL Mão de Obra:						9,59
VALOR:						15,06

19.10. 98463 CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	SINAPI	UN	1,00000000	1,38	1,38
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA	SINAPI	UN	1,00000000	0,61	0,61
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34
TOTAL Material:						9,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,31060000	24,05	7,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	31,67	9,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos						17,31
VALOR:						26,62

19.11. C2457 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL Material:						5,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,10	4,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,85	5,37
TOTAL Mão de Obra:						9,59
VALOR:						15,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

20.1.1. C4068 BANCADAS E DIVISÓRIAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,58	0,96
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,58	342,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,71	2,27
TOTAL Material:					345,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	26,86	32,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,26	40,52

TOTAL Mão de Obra: 72,75

VALOR: 418,56

20.1.2. C4068 BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,58	0,96
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,58	342,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,71	2,27
TOTAL Material:					345,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	26,86	32,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,26	40,52

TOTAL Mão de Obra: 72,75

VALOR: 418,56

20.1.3. C1350 CONJUNTO ESTRUTURAL METÁLICO PARA TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE TABELAS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	2,29	18,32
I1833 RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	SEINFRA	UN	8,00000000	45,41	363,28
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	128,12	237,02
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA	SEINFRA	CJ	2,00000000	3.510,44	7.020,88
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	79,00000000	72,86	5.755,94
TOTAL Material:					13.395,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	20,26	25,33
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	27,70	83,10

TOTAL Mão de Obra: 108,43

VALOR: 13.503,87

20.1.4. C1349 CONJUNTO METÁLICO DE TRAVES PARA FUTSAL, INCLUSIVE REDES (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE	SEINFRA	CJ	1,00000000	4.452,67	4.452,67

TOTAL Material: 4.452,67

VALOR: 4.452,67

20.1.5. C1351 CONJUNTO METÁLICO DE TRAVES PARA VÔLEI, INCLUSIVE REDES (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO. REDE DE NYLON	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.703,16	2.703,16

TOTAL Material: 2.703,16

VALOR: 2.703,16

20.1.6. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX 1 1/2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA: 06/05/2024	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	36,00	21,60
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	30,81	18,49
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	160,20	320,40

TOTAL Material: 360,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	26,86	16,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	20,26	11,14
					TOTAL Mão de Obra:	27,26
					VALOR:	387,74

20.1.7. C1869 PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=15CM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	75,84	75,84
					TOTAL Material:	75,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,86	13,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,07
					TOTAL Mão de Obra:	18,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	738,10	2,77
					TOTAL Serviço:	2,77
					VALOR:	97,10

20.2.1. S102364S ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 3,11 mm (0,076 kg/m)	ORSE	kg	0,07970000	26,90	2,14
I11002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	0,00250000	46,09	0,12
I07162S	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 3,4 mm (10 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,02030000	59,20	60,40
I07698S	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *2.25* mm, peso *2.14* kg/m (abr 5580)	ORSE	m	0,87010000	47,53	41,36
I07696S	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *2.65* mm, peso *5.10* kg/m (abr 5580)	ORSE	m	0,61050000	79,63	48,61
					TOTAL Material:	152,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88315S	Serralheiro com encargos complementares	ORSE	h	0,97740000	25,02	24,45
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,97740000	20,42	19,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	44,41

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S94962S	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com	ORSE	m3	0,00450000	421,97	1,90
					TOTAL Serviço:	1,90
					VALOR:	198,90

20.2.2. S12953 PORTÃO METÁLICO 1 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO E TELA GALVANIZADA (M2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,53000000	3,73	1,98
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	2,63000000	3,65	9,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,16000000	3,83	12,10
					TOTAL Encargos Complementares:	23,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08806	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	ORSE	kg	4,37000000	10,42	45,54
I00261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	ORSE	m	0,56000000	13,23	7,41
I40425S	Chapa de aco grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (10.85 kg/m2)	ORSE	kg	0,29000000	10,56	3,06
I11002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	0,59000000	46,09	27,19
I07504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	ORSE	kg	7,96000000	8,02	63,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - MODELO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO DE ITAITINGA	ORSE	2024/02
CLIENTE:	PREFEITURA DE ALCOBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			116,64%
			71,67%

I109355	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm,	ORSE	m2	0,68000000	45,90	31,21
I21013S	Tube aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2" - esp 2,00 mm - *4,40* kg/m (abr 5589))	ORSE	m	3,79000000	71,98	272,80

TOTAL Material: 451,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,53000000	18,21	9,65
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	2,63000000	18,21	47,89
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,16000000	13,65	43,13

TOTAL Mão de Obra: 100,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08495	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	ORSE	un	1,06000000	7,90	8,37

TOTAL Serviço: 8,37

VALOR: 583,67

21.1. S02450 LIMPEZA DE OBRA (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,83	0,38

TOTAL Encargos Complementares: 0,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	10,44	0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,80	0,59

TOTAL Material: 0,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	13,65	1,37

TOTAL Mão de Obra: 1,37

VALOR: 2,37

21.2. 00010848 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.130,63	1.130,63

TOTAL Material: 1.130,63

VALOR: 1.130,63

Responsável Técnico

Javson Santos Goes

Engenheiro Civil

CREA/BA nº: 051939327-9