



COMPOSIÇÕES

Teresina, janeiro de 2022.

Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. HELENA CARVALHO

Bancos

SINAPI - 10/2021 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %

20,34

Encargos Sociais

Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário sem BDI

1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 01	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (REF. ORSE 51)	M²	1,0000000	R\$ 352,02	R\$ 352,02
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 16,33	R\$ 32,66
SERVIÇO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 20,61	R\$ 20,61
INSUMO	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
INSUMO	5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500000	R\$ 21,36	R\$ 3,20
INSUMO	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000000	R\$ 10,39	R\$ 41,56
INSUMO	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 01.2	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,0000000	R\$ 4.767,03	R\$ 4.767,03
SERVIÇO	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	R\$ 92,66	R\$ 926,60
SERVIÇO	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0000000	R\$ 38,07	R\$ 1.142,10
SERVIÇO	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	R\$ 16,77	R\$ 670,80
SERVIÇO	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	R\$ 16,63	R\$ 665,20
SERVIÇO	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0000000	R\$ 16,58	R\$ 497,40
SERVIÇO	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	R\$ 68,33	R\$ 409,98
SERVIÇO	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	R\$ 90,99	R\$ 454,95
1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	1020	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO ESTRUTURAL (FUNDAÇÕES)	M2	1,0000000	R\$ 10,76	R\$ 10,76
SERVIÇO	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0747000	R\$ 144,08	R\$ 10,76
1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	1021	PRÓPRIO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (REF ORSE 09346)	M2	1,0000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
SERVIÇO	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	R\$ 16,20	R\$ 0,09
SERVIÇO	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027000	R\$ 37,44	R\$ 0,10
SERVIÇO	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	R\$ 36,05	R\$ 0,07
SERVIÇO	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	R\$ 31,72	R\$ 0,03
INSUMO	7247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,0027000	R\$ 2,25	R\$ 0,01
1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	1022	PRÓPRIO	SONDAGEM PARA SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO (REF. SEINFRA C2290)	M	1,0000000	R\$ 54,52	R\$ 54,52
INSUMO	11860	SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	1,0000000	R\$ 54,52	R\$ 54,52
1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	1023	PRÓPRIO	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (REF. SEINFRA C2937)	UN	1,0000000	R\$ 1.124,88	R\$ 1.124,88
SERVIÇO	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	R\$ 93,74	R\$ 1.124,88
1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	1024	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO EM BIM	M2	1,0000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
SERVIÇO	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	R\$ 93,74	R\$ 1,50
1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	1025	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO SPDA	M2	1,0000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
SERVIÇO	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	R\$ 90,99	R\$ 1,36

Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. HELENA CARVALHO

Bancos

SINAPI - 10/2021 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %

20,34

Encargos Sociais

Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário sem BDI

1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	1026	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO	M2	1,0000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
SERVIÇO	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	R\$ 105,23	R\$ 0,11
INSUMO	7352	ORSE	Projeto de Combate a incêndio com área acima de 750m² com Hidrante e extintor.Observação : Aprovado pelo Corpo de Bombeiros. Projeto de Combate a incêndio com área acima de 750m² com Hidrante e extintor. Observação : Aprovado pelo Corpo de Bombeiros.	M2	0,2700000	R\$ 4,06	R\$ 1,10
2.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 05	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE	m²	1,0000000	R\$ 20,25	R\$ 20,25
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	R\$ 20,84	R\$ 2,29
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	R\$ 16,33	R\$ 17,96
2.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 06	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. SEINFRA C4913)	m²	1,0000000	R\$ 6,53	R\$ 6,53
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 16,33	R\$ 6,53
2.7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 07	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M²	1,0000000	R\$ 54,44	R\$ 54,44
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	R\$ 16,33	R\$ 5,55
SERVIÇO	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 24,24	R\$ 9,70
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,6600000	R\$ 4,05	R\$ 2,67
INSUMO	34353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000000	R\$ 1,28	R\$ 5,12
INSUMO	3964	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	m2	1,0500000	R\$ 29,90	R\$ 31,40
2.9.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 11	PRÓPRIO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	R\$ 5.522,99	R\$ 5.522,99
SERVIÇO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	R\$ 15,83	R\$ 121,89
SERVIÇO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	R\$ 20,23	R\$ 155,77
INSUMO	67	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	R\$ 11,97	R\$ 11,97
INSUMO	68	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,0000000	R\$ 20,54	R\$ 41,08
INSUMO	87	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86
INSUMO	119	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4000000	R\$ 7,78	R\$ 3,11
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3000000	R\$ 4,50	R\$ 1,35
INSUMO	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
INSUMO	7140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
INSUMO	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000000	R\$ 3,98	R\$ 5,97
INSUMO	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000000	R\$ 8,94	R\$ 17,88
INSUMO	11675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	R\$ 27,20	R\$ 27,20
INSUMO	11829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	UN	1,0000000	R\$ 13,62	R\$ 13,62
INSUMO	37106	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	R\$ 5.097,52	R\$ 5.097,52

Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. HELENA CARVALHO

Bancos

SINAPI - 10/2021 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %

20,34

Encargos Sociais

Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário sem BDI

2.9.2.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 29	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (REF. SEINFRA C0605)	M²	1,0000000	R\$ 177,33	R\$ 177,33
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	R\$ 16,33	R\$ 45,72
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000000	R\$ 20,84	R\$ 47,93
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,8400000	R\$ 0,71	R\$ 8,41
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	R\$ 70,00	R\$ 4,27
INSUMO	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	84,0000000	R\$ 0,79	R\$ 66,36
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,5500000	R\$ 1,02	R\$ 4,64

2.9.2.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 12	PRÓPRIO	CONJUNTO FOSSA SUMIDOURO	UN	1,0000000	R\$ 3.115,06	R\$ 3.115,06
SERVIÇO	Comp 12.1	PRÓPRIO	MANILHA DIÂMETRO 1 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,0000000	R\$ 75,71	R\$ 454,26
SERVIÇO	Comp 12.2	PRÓPRIO	TAMPA MANILHA DIÂMETRO 1,1 M	UN	2,0000000	R\$ 87,81	R\$ 175,62
SERVIÇO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,3250000	R\$ 64,60	R\$ 408,60
SERVIÇO	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,1500000	R\$ 552,93	R\$ 82,94
SERVIÇO	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	3,6500000	R\$ 533,33	R\$ 1.946,65
SERVIÇO	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,2000000	R\$ 39,16	R\$ 46,99

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	Comp 12.1	PRÓPRIO	MANILHA DIÂMETRO 1 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000	R\$ 75,71	R\$ 75,71
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 20,84	R\$ 4,17
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 16,33	R\$ 3,27
SERVIÇO	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0010000	R\$ 586,28	R\$ 0,59
INSUMO	I6065	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,00M, H = 0,50M	UN	1,0000000	R\$ 67,68	R\$ 67,68

Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. HELENA CARVALHO

Bancos

SINAPI - 10/2021 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %

20,34

Encargos Sociais

Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário sem BDI

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	Comp 12.2	PRÓPRIO	TAMPA MANILHA DIÂMETRO 1,1 M	UN	1,0000000	R\$ 87,81	R\$ 87,81
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 20,84	R\$ 3,13
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 16,33	R\$ 2,45
SERVIÇO	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0008000	R\$ 586,28	R\$ 0,47
INSUMO	I6096	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 1,00X0,05M	UN	1,0000000	R\$ 81,76	R\$ 81,76
2.9.3.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 21	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	R\$ 90,94	R\$ 90,94
SERVIÇO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 21,06	R\$ 10,53
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 16,33	R\$ 8,17
INSUMO	39469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	R\$ 72,24	R\$ 72,24
2.9.3.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 13	PRÓPRIO	PONTO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA AR-CONDICIONADO, ACIONAMENTO POR DISJUNTOR 16A, INCLUSIVE CAIXA 4"x4"	UN	1,0000000	R\$ 59,28	R\$ 59,28
SERVIÇO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 21,06	R\$ 10,53
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 16,33	R\$ 6,53
INSUMO	12118	SINAPI	KIT DE PROTEÇÃO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRÃO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1,0000000	R\$ 23,07	R\$ 23,07
INSUMO	554	ORSE	Centro arstop p/ ar condicionado, c/ placa siemens ou similar - 220V	un	1,0000000	R\$ 19,15	R\$ 19,15
2.9.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 03	PRÓPRIO	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUE DE MURO	UN	1,0000000	R\$ 4.520,95	R\$ 4.520,95
SERVIÇO	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,7600000	R\$ 42,64	R\$ 32,41
SERVIÇO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,2000000	R\$ 64,60	R\$ 77,52
SERVIÇO	87473	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	15,1900000	R\$ 76,38	R\$ 1.160,21
SERVIÇO	87471	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	11,8800000	R\$ 57,33	R\$ 681,08
SERVIÇO	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	6,1900000	R\$ 241,03	R\$ 1.491,98
SERVIÇO	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,2200000	R\$ 432,13	R\$ 95,07
SERVIÇO	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	36,5600000	R\$ 5,45	R\$ 199,25
SERVIÇO	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	17,0000000	R\$ 19,80	R\$ 336,60
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000000	R\$ 20,84	R\$ 75,02
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000000	R\$ 16,33	R\$ 78,38
SERVIÇO	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	12,0000000	R\$ 2,11	R\$ 25,32
INSUMO	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	16,1700000	R\$ 10,36	R\$ 167,52
INSUMO	I8276	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	m²	3,0000000	R\$ 33,53	R\$ 100,59

Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. HELENA CARVALHO

Bancos

SINAPI - 10/2021 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %

20,34

Encargos Sociais

Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário sem BDI

2.9.5.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 17	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E (REF. ORSE 697)	M	1,0000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	R\$ 16,33	R\$ 2,29
SERVIÇO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	R\$ 21,06	R\$ 2,95
INSUMO	423	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 5e (p/cabeam.estruturado)	m	1,0500000	R\$ 1,21	R\$ 1,27
INSUMO	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1000000	R\$ 23,17	R\$ 2,32
2.9.5.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 18	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" (REF. ORSE 8439)	UN	1,0000000	R\$ 730,26	R\$ 730,26
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 16,33	R\$ 32,66
SERVIÇO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 16,49	R\$ 32,98
INSUMO	8782	ORSE	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1,0000000	R\$ 664,62	R\$ 664,62
2.9.6.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 59	PRÓPRIO	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,0000000	R\$ 226,48	R\$ 226,48
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 20,84	R\$ 2,08
INSUMO	17452	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	1,0000000	R\$ 224,40	R\$ 224,40
2.9.6.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 19	PRÓPRIO	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR (REF. ORSE 12138)	UN	1,0000000	R\$ 25,59	R\$ 25,59
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 16,33	R\$ 3,27
INSUMO	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-	UN	1,0000000	R\$ 22,32	R\$ 22,32
2.9.6.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 20	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM (REF. ORSE 11852)	UN	1,0000000	R\$ 27,38	R\$ 27,38
INSUMO	37559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-	UN	1,0000000	R\$ 27,38	R\$ 27,38
2.11.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 58	PRÓPRIO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	M²	1,0000000	R\$ 40,62	R\$ 40,62
SERVIÇO	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0166000	R\$ 586,28	R\$ 9,73
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5510000	R\$ 20,84	R\$ 11,48
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	R\$ 16,33	R\$ 4,49
SERVIÇO	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHP	0,1230000	R\$ 3,18	R\$ 0,39
SERVIÇO	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 09/2016	CHI	0,4280000	R\$ 0,45	R\$ 0,19
INSUMO	3671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	R\$ 1,07	R\$ 1,79
INSUMO	4824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	23,2400000	R\$ 0,54	R\$ 12,55

Composições Analíticas com Preço Unitário
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. HELENA CARVALHO
Bancos
**SINAPI - 10/2021 - Piauí
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará**
B.D.I. %
20,34
Encargos Sociais
**Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%**
Composições Analíticas com Preço Unitário sem BDI

2.15.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 14	PRÓPRIO	CONCERTINA DUPLA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL 730MM, 5 CLIPES PARA ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO 2,75MM, INCLUSIVE MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	1,0000000	R\$ 46,27	R\$ 46,27
SERVIÇO	88278	SINAPI		H	0,1500000	R\$ 20,56	R\$ 3,08
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 16,33	R\$ 2,45
INSUMO	2738	ORSE	Concertina Dupla Ripper 730mm, ou similar (barreira física efetiva)	m	1,0000000	R\$ 40,74	R\$ 40,74
2.15.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 15	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 40 LITROS COM SUPORTE	UN	1,0000000	R\$ 256,84	R\$ 256,84
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 20,84	R\$ 20,84
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	R\$ 16,33	R\$ 9,80
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	R\$ 56,67	R\$ 0,57
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0033000	R\$ 129,32	R\$ 0,43
INSUMO	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0100000	R\$ 130,00	R\$ 1,30
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,0800000	R\$ 0,71	R\$ 2,90
INSUMO	10974	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000000	R\$ 221,00	R\$ 221,00
2.15.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 16	PRÓPRIO	BANCADA EM INOX 304 2,13X0,60M COM 2 CUBAS 50X40X25CM INCLUSIVE VÁCUVA E SIFÃO CROMADOS (REF. ORSE 9756)	M²	1,0000000	R\$ 2.878,58	R\$ 2.878,58
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000000	R\$ 16,33	R\$ 27,76
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000000	R\$ 20,84	R\$ 35,43
SERVIÇO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 20,23	R\$ 40,46
SERVIÇO	102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0383000	R\$ 422,51	R\$ 16,18
SERVIÇO	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,1700000	R\$ 11,64	R\$ 13,62
INSUMO	6157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	R\$ 47,74	R\$ 47,74
INSUMO	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000000	R\$ 178,60	R\$ 178,60
INSUMO	10120	ORSE	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,13 x 0,60m, com 02 cubas de 50x40x25 cm, polida ou escovada	un	1,0000000	R\$ 2.518,79	R\$ 2.518,79
2.15.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 22	PRÓPRIO	MASTRO TRIPLO EM TUBO GALVANIZADO INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	1,0000000	R\$ 2.948,85	R\$ 2.948,85
SERVIÇO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 21,55	R\$ 21,55
SERVIÇO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,7000000	R\$ 64,60	R\$ 45,22
SERVIÇO	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	3,7000000	R\$ 94,44	R\$ 349,43
SERVIÇO	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	1,5100000	R\$ 513,18	R\$ 774,90
INSUMO	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,8500000	R\$ 29,77	R\$ 25,30
INSUMO	21012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM. *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	6,6000000	R\$ 70,59	R\$ 465,89
INSUMO	21013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM. *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	13,2000000	R\$ 92,12	R\$ 1.215,98
INSUMO	13424	ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	un	1,0000000	R\$ 46,70	R\$ 46,70
INSUMO	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	h	1,0000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
2.16.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 25	PRÓPRIO	CARGA MANUAL E BOTA FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	UN	1,0000000	R\$ 22,64	R\$ 22,64
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	R\$ 16,33	R\$ 11,76
SERVIÇO	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA	CHI	0,2400000	R\$ 45,35	R\$ 10,88