



S STANISLAU DA SILVA - ME
SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS

CNPJ Nº 14.579.942/0001-80

IE: 06.658.725-5

PRAÇA GREGORIO ALVES CALLOU, Nº 40 - CENTRO

CEP: 63380-000 - BARRO/CE

(88) 9 9991 - 9609

PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2022



S STANISLAU DA SILVA - ME
SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS

CNPJ Nº 14.579.942/0001-80

IE: 06.658.725-5

PRAÇA GREGORIO ALVES CALLOU, Nº 40 - CENTRO

CEP: 63380-000 - BARRO/CE

(88) 9 9991 - 9609

PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2022

Barro, 25 de abril de 2022.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Cachoeira Dos Índios. Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Tomada de Preços nº00001/ 2022

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos á habilitação e preliminar não ocorreram fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS – PB.

OBJETO	VALOR
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO TAMBOR MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS – PB.	R\$172.537,44
VALOR TOTAL DA PROPOSTA	R\$ 172.537,44 (Cento e setenta e dois mil, quinhentos e trinta e sete reais e quarenta e quatro centavos)

DADOS DO PROPONENTE:

Razão Social: S STANISLAU DA SILVA – ME

CNPJ: 14.579.942/0001-80

Endereço: Praça Gregorio Alves Callou, nº 40 – Centro – Barro/Ce.

Representante: Samuel Stanislau da Silva

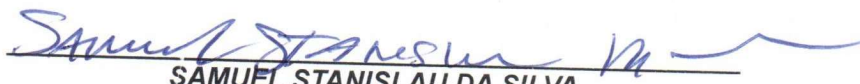
CPF: 003.029.163-18

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Data da Abertura: 26 /04/2022.

Hora da Abertura: 08:30horas.

Atenciosamente,


SAMUEL STANISLAU DA SILVA
CPF nº 003.029.163-18
SÓCIO ADMINISTRADOR

S STANISLAU DA SILVA – ME CNPJ: 14.579.942/0001-80 IE: 06.658.725-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	construção de praça e pavimentação de ruas no distrito do tambor município de cachoeira dos índios-PB	DATA : 13/04/2022		BDI : 24,46%		
DESCRIÇÃO:	construção de praça e pavimentação de ruas no distrito do tambor, município de cachoeira dos índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
LOCAL:	distrito do tambor / zona rural / cachoeira dos índios - PR	SBC	2022/02 - João Pessoa	115,91%	-	02/2022
		SEINFRA	02/21 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS- PB	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PRAÇA DA IGREJA					21.870,79
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
1.2	COMP-45674323	PLACA DE OBRA EM BANNER DE LONA PLOTADA COM ESTRUTURA DE MADEIRA- PARA OBRAS RÁPIDAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	6,00	187,53	1.125,18
1.3	COMP-92020872	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	PRÓPRIA	M2	144,00	0,73	105,12
1.4		MURO DE CONTENÇÃO					0,00
1.5	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	50,40	67,27	3.390,41
1.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	3,06	64,87	198,50
1.7	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	10,20	24,55	250,41
1.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	15,89	19,49	309,70
1.9	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	102,79	16,02	1.646,70
1.10	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,99	373,92	370,18
1.11	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,99	167,89	166,21
1.12		ALVENARIA E REVESTIMENTO					0,00
1.13	COMP-63016171	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)	PRÓPRIA	M2	23,70	73,52	1.742,42
1.14	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,50	3,22	43,47
1.15	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,50	28,33	382,46
1.16		PINTURA					0,00
1.17	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014	SINAPI	M2	13,50	2,14	28,89
1.18	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	13,50	11,03	148,91
		PAVIMENTAÇÃO					0,00
1.20	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	141,74	40,20	5.697,95
1.21	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	ORSE	un	2,00	313,60	627,20
1.22		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					0,00
1.23	S10362	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	ORSE	un	2,00	1.036,00	2.072,00
1.24	S08466	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	30,00	8,29	248,70
1.25	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	15,00	11,72	175,80
1.26	064870	QUADRO DE DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 3/4 DISJUNTORES PVC	SBC	UN	1,00	260,02	260,02
1.27	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00	9,41	9,41
1.28		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					0,00
1.29	S08464	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	ORSE	un	4,00	560,24	2.240,96
1.30	COMP-99002435	LIMPEZA FINAL DA OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	PRÓPRIA	M2	144,00	0,45	64,80
1.31	040726	CORRIMÃO/GUARDA CORPO PASSARELA-TUBOS SOLDADOS 1" E 1 1/2"	SBC	M	4,80	117,79	565,39

2	RUA PROJETADA 01						41.664,92
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
2.2	COMP-10135364	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	532,65	0,32	170,45
2.3	TERRAPLENAGEM						0,00
2.4	COMP-57703747	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	532,65	1,54	820,28
2.5	PAVIMENTAÇÃO						0,00
2.6	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	532,65	64,70	34.462,46
2.7	COMP-56335890	FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	202,64	28,62	5.799,56
2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						0,00
2.9	COMP-071007	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	PRÓPRIA	M	35,73	4,38	156,50
2.10	S06191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ORSE	m²	532,65	0,48	255,67
3	RUA PROJETADA 02						30.956,52
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
3.2	COMP-10135364	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	404,36	0,32	129,40
3.3	TERRAPLENAGEM						0,00
3.4	COMP-57703747	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	404,36	1,54	622,71
3.5	PAVIMENTAÇÃO						0,00
3.6	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	404,36	64,70	26.162,09
3.7	COMP-56335890	FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	132,06	28,62	3.779,56
3.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						0,00
3.9	S12467	Pintura de meio fio (caiação)	ORSE	m	20,81	3,30	68,67
3.10	S06191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ORSE	m²	404,36	0,48	194,09
4	RUA PROJETADA 03						9.582,60
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
4.2	COMP-10135364	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	127,18	0,32	40,70
4.3	TERRAPLENAGEM						0,00
4.4	COMP-57703747	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	127,18	1,54	195,86
4.5	PAVIMENTAÇÃO						0,00
4.6	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	127,18	64,70	8.228,55
4.7	COMP-56335890	FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	36,08	28,62	1.032,61
4.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						0,00
4.9	S12467	Pintura de meio fio (caiação)	ORSE	m	7,22	3,30	23,83
4.10	S06191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ORSE	m²	127,18	0,48	61,05
5	RUA PROJETADA 04						34.554,00
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
5.2	COMP-10135364	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	450,76	0,32	144,24
5.3	TERRAPLENAGEM						0,00
5.4	COMP-57703747	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	450,76	1,54	694,17
5.5	PAVIMENTAÇÃO						0,00
5.6	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	450,76	64,70	29.164,17
5.7	COMP-56335890	FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	149,16	28,62	4.268,96
5.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						0,00
5.9	S12467	Pintura de meio fio (caiação)	ORSE	m	20,03	3,30	66,10
5.10	S06191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ORSE	m²	450,76	0,48	216,36
VALOR BDI TOTAL:							33.908,61
VALOR ORÇAMENTO:							138.628,83
VALOR TOTAL:							172.537,44

 S. STANISLAUS DA SILVA - ME		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	construção de praça e pavimentação de ruas no distrito do tambor, município de cachoeira dos índios-PB	DATA : 13/04/2022		BDI : 24,46%		
DESCRIÇÃO:	construção de praça e pavimentação de ruas no distrito do tambor, município de cachoeira dos índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	distrito do tambor / zona rural / cachoeira dos índios - PB	ORSE	2022/01	111,51%	09,68%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA, DOS INDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		ONAN	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	17,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
1	PRAÇA DA IGREJA				21.870,79	12,68
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00	0,00
1.4	MURO DE CONTENÇÃO				0,00	0,00
1.12	ALVENARIA E REVESTIMENTO				0,00	0,00
1.16	PINTURA				0,00	0,00
1.19	PAVIMENTAÇÃO				0,00	0,00
1.22	INSTALAÇÕES ELETRICAS				0,00	0,00
1.28	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				0,00	0,00
2	RUA PROJETADA 01				41.664,92	24,15
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00	0,00
2.3	TERRAPLENAGEM				0,00	0,00
2.5	PAVIMENTAÇÃO				0,00	0,00
2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				0,00	0,00
3	RUA PROJETADA 02				30.956,52	17,94
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00	0,00
3.3	TERRAPLENAGEM				0,00	0,00
3.5	PAVIMENTAÇÃO				0,00	0,00
3.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				0,00	0,00
4	RUA PROJETADA 03				9.582,60	5,55
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00	0,00
4.3	TERRAPLENAGEM				0,00	0,00
4.5	PAVIMENTAÇÃO				0,00	0,00
4.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				0,00	0,00
5	RUA PROJETADA 04				34.554,00	20,03
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00	0,00
5.3	TERRAPLENAGEM				0,00	0,00
5.5	PAVIMENTAÇÃO				0,00	0,00
5.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				0,00	0,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				33.908,61	19,65
				VALOR BDI TOTAL:	33.908,61	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	138.628,83	
				VALOR TOTAL:	172.537,44	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 S. S. TAMBORA SILVA - ME		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
OBRA:		construção de praça e pavimentação de ruas no distrito do tambor - município de cachoeira dos índios - PB				DATA : 13/04/2022		BDI : 24,46%							
DESCRIÇÃO:		construção de praça e pavimentação de ruas no distrito do tambor - município de cachoeira dos índios - PB				FONTE		VERSO		HORA		MES		REF.	
LOCAL:		distrito do tambor / zona rural / cachoeira dos índios - PB				ORSE		2022/01		111,61%		69,89%		03/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB				SBC		2022/02 - João Pessoa		115,81%		-		02/2022	
						SEINFRA		0271 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
						SINAPI		2022/01 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		05/2021	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%		0,00%		02/2022	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela								
1	PRAÇA DA IGREJA	21.870,79			20,00%	80,00%	100,00 %								
2	RUA PROJETADA 01	41.664,92	100,00%		4.374,16	17.496,63	21.870,79								
3	RUA PROJETADA 02	30.956,52		100,00%			100,00 %								
4	RUA PROJETADA 03	9.582,60			100,00%		100,00 %								
5	RUA PROJETADA 04	34.554,00			50,00%	50,00%	100,00 %								
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.908,61	30,00%	22,33%	22,53%	25,08%	33.908,61								
		172.537,44	51.857,85	90.386,16	129.259,53	172.537,44	172.537,44								

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		construção de praça e pavimentação de ruas no distrito do tambor, município de cachoeira dos índios-PB	DATA:		13/04/2022	BDI: 24,48%		
DESCRIÇÃO:		construção de praça e pavimentação de ruas no distrito do tambor, município de cachoeira dos índios-PB	FORTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
LOCAL:		distrito do tambor / zona rural / cachoeira dos índios - PB	ORSE	2022/01		131,61%	69,89%	03/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS- PB	5BC	2022/02 - João Pessoa		119,81%	-	02/2022
			SEINFRA	02/7.1 COM DESONERACAO		63,80%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERACAO		83,55%	47,46%	02/2022
			UTILIZACOES PROPRIAS					
			0,000%					

1.2. COMP-46674323 - PLACA DE OBRA EM BANNER DE LONA PLOTADA COM ESTRUTURA DE MADEIRA- PARA OBRAS RAPIDAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

VALOR:	187,53
--------	--------

1.3. COMP-92020872 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (M2)

VALOR:	0,73
--------	------

1.5. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	33,60	42,00

TOTAL MATERIAL:	42,00
-----------------	-------

SERVICO		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 EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00300000	48.12	0.14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00800000	270.04	1.62
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.25400000	20.12	5.11
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.27400000	27.75	7.60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.65900000	16.40	10.80

TOTAL SERVICIO:	25.27
-----------------	-------

VALOR:	67,27
--------	-------

1.6. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.95600000	16,40	64,87

TOTAL SERVICIO:	64,87
-----------------	-------

VALOR:	64,87
--------	-------

1.7. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVICO	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) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	0.05650000	296,91	16,77
88309	PDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.31060000	20,61	6,40
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.08470000	16,40	1,38

TOTAL SERVICIO:	24.55
-----------------	-------

VALOR:	24.55
--------	-------

1.8. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAMF 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	22.57 0.56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1.19000000	0.22 0.26

TOTAL MATERIAL:	0.82
-----------------	------

SERVICO					TOTAL MATERIAL		9,52
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03870000	15.67	0.57	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22450000	20.55	4.61	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.00000000	13.49	13.49	

TOTAL SERVICIO:	18.67
-----------------	-------

VALOR:	19.49
--------	-------

1.9. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	22.57	0.56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.54000000	0.22	0.11
					TOTAL MATERIAL:	0.67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01500000	15.07	0.23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09580000	20.55	1.95
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.00000000	13.15	13.15
					TOTAL SERVICO:	15.33
					VALOR:	16.00

1.10. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.72750000	79.20	57.61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364.94330000	0.58	211.66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59720000	78.64	46.96
				TOTAL MATERIAL:	316.23	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0.60670000	1.55	0.94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0.64340000	5.14	3.30
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.25010000	16.80	21.00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.97920000	16.40	32.45
				TOTAL SERVICO:	57.69	
				VALOR:	373.92	

1.11. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.84600000	20.39	37.63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.04600000	20.61	36.04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5.53800000	16.40	90.82
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1.17400000	0.48	0.56
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.67200000	1.25	0.84
					TOTAL SERVICO:	167.89
					VALOR:	167.89

1.13. COMP-63016171 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2) (M2)

VALOR:	73.52
--------	-------

1.14. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00420000	399.18	1.67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	20.61	1.44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00700000	16.40	0.11
				TOTAL SERVICO:		3.22
				VALOR:		3.22

1.15. 87529 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BCTONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.03760000	421.76	15.85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.47000000	20.61	9.68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17100000	16.40	2.80
				TOTAL SERVICO:	28.33	
				VALOR:	28.33	

1.17. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0.16000000	6.80	1.08
TOTAL MATERIAL:					1.08	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03900000	21.68	0.84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01400000	16.40	0.22
TOTAL SERVICO:					1.06	
VALOR:					2.14	

1.18. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.33000000	17.75	5.85
TOTAL MATERIAL:					5.85	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18700000	21.68	4.05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06900000	16.40	1.13
TOTAL SERVICO:					5.18	
VALOR:					11.03	

1.20. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.07570000	27.1800	2.0575
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	41.7400	0.1711
TOTAL EQUIPAMENTO:					2.2286	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	20.5600	3.2793
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15950000	15.3900	2.4547
TOTAL MAO DE OBRA:					5.7340	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	66.8300	3.7959
I2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	59.8600	0.3891
I9513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51.00000000	0.5500	28.0500
TOTAL MATERIAL:					32.2350	
VALOR:					40.20	

1.21. S12436 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. (un)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	ORSE	m2	2.64000000	12.97	34.24
S00077	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0.40000000	178.90	71.56
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0.26000000	409.54	106.48
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0.17000000	30.58	5.20
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0.40000000	45.24	18.10
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	ORSE	m2	0.75000000	7.20	5.40
S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/ deficientes visuais. dimensões 30x30cm. aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0.45000000	80.01	40.48
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2.20000000	14.62	32.16
TOTAL SERVICO:					313.60	
VALOR:					313.60	

1.23. S10362 - Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	2.50000000	13,88	34,70
I061115	Servente de obras	ORSE	h	2.50000000	11,53	28,83
TOTAL MAO DE OBRA:						63,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03956	Lâmpada vapor metálico de 150 w	ORSE	un	2.00000000	49,80	99,60
I11142	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	ORSE	un	1.00000000	841,72	841,72
TOTAL MATERIAL:						941,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0.02700000	508,30	13,72
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2.50000000	3,42	8,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2.50000000	3,55	8,88
TOTAL SERVICO:						31,15
VALOR:						1.036,00

1.24. S08466 - Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0.12000000	13,88	1,67
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0.12000000	11,53	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03803	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1.02000000	4,31	4,40
TOTAL MATERIAL:						4,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0.12000000	3,42	0,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.12000000	3,55	0,43
TOTAL SERVICO:						0,84
VALOR:						8,29

1.25. 91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1.01700000	5,30	5,39
TOTAL MATERIAL:						5,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17000000	16,51	2,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17000000	20,81	3,53
TOTAL SERVICO:						6,33
VALOR:						11,72

1.26. 064870 - QUADRO DE DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 3/4 DISJUNTORES PVC (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	2.7300	11,64	31,78
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	2.7300	15,66	42,75
TOTAL MAO DE OBRA:						74,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007863	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	SBC	CJ	2.0000	1,17	2,34
I004881	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C SCHNEIDER	SBC	UN	2.0000	52,57	105,14
I004883	DISJUNTOR BIPOLAR 32A CURVA C STECK	SBC	UN	1.0000	38,51	38,51
I004179	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 3/4 DISJUNTORES PVC TIGRE	SBC	UN	1.0000	39,50	39,50
TOTAL MATERIAL:						185,49
VALOR:						260,02

1.27. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR: 9,41

1.29. S08464 - Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m (un)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02456 Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	h	0,25000000	110,43	27,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,61
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,88	13,88
I061115 Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,53	23,06
TOTAL MAO DE OBRA:					36,94
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I013795 Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	16,50000000	0,67	11,06
TOTAL MATERIAL:					11,06
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,24000000	79,59	19,10
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	7,43000000	13,86	102,88
S02509 Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,12000000	9,05	1,09
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,66000000	5,67	3,74
S00094 Concreto ciclópico	ORSE	m3	0,09600000	586,44	56,30
S00098 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,12000000	409,54	49,14
S02279 Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques Rev 03	ORSE	m2	2,42000000	12,52	30,30
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,47	3,47
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,55	7,10
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,09600000	45,24	4,34
S00087 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	ORSE	m2	1,72000000	79,74	137,15
S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	2,42000000	14,01	33,90
S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	2,42000000	6,90	16,70
S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,66000000	29,27	19,32
TOTAL SERVICO:					484,63
VALOR:					560,24

1.30. COMP-99002435 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (PAVIMENTAÇÃO) (M2)

VALOR: 0,45

1.31. 040726 - CORRIMAO/GUARDA CORPO PASSARELA-TUBOS SOLDADOS 1" E 1.1/2" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099550 PINTOR	SBC	H	0,4760	15,66	7,45
I099046 SOLDADOR	SBC	H	0,2630	15,66	4,12
TOTAL MAO DE OBRA:					11,57
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000344 AÇO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	SBC	KG	0,2400	12,94	3,11
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0020	89,10	0,18
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	0,6500	0,52	0,34
I000434 SOLDA-ELETRODO OK 4600 AWS E6015 E, 0mm 1/4" (lata 20kg)	SBC	KG	0,0600	67,52	4,05
I002607 SOLVENTE/REDUTOR THINNER EXTRA 1101 900 ML	SBC	UN	0,0080	16,34	0,13
I003333 TINTA ESMALTE INDUSTRIAL INQUINE (3,6 L)	SBC	GL	0,0160	93,95	1,50
I006811 TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE L 1" (2,02kg/m)	SBC	M	1,1000	32,54	35,79
I030755 TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE L 1.1/2" (3,34kg/m)	SBC	M	1,1000	55,56	61,12
TOTAL MATERIAL:					106,22
VALOR:					117,79

2.2. COMP-10135364 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

VALOR: 0,32

2.4. COMP-57703747 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR: 1,54

2.6. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.11400000	80.23	9.14
00004385 PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0.03300000	733.65	24.21
TOTAL MATERIAL:					33.35
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.02040000	425.14	8.67
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40210000	20.50	8.24
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.13090000	56.49	7.39
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00310000	149.59	0.46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40210000	16.40	6.59
TOTAL SERVIÇO:					31.35
VALOR:					64.70

2.7. COMP-56335890 - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

VALOR: 28,62

2.9. COMP-071007 - PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO) (M)

VALOR: 4,38

2.10. S06191 - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0.02692494	11.53	0.31
TOTAL MAO DE OBRA:					0.31
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.02692494	3.55	0.10
S05073 Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE	tkm	0.06062954	1.17	0.07
TOTAL SERVIÇO:					0.17
VALOR:					0.48

3.2. COMP-10135364 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

VALOR: 0,32

3.4. COMP-57703747 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR: 1,54

3.6. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.11400000	80.23	9.14
00004385 PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0.03300000	733.65	24.21
TOTAL MATERIAL:					33.35
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.02040000	425.14	8.67
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40210000	20.50	8.24
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.13090000	56.49	7.39
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00310000	149.59	0.46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40210000	16.40	6.59
TOTAL SERVIÇO:					31.35
VALOR:					64.70

3.7. COMP-56335890 - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

VALOR: 28,62

3.9. S12467 - Pintura de meio fio (caiação) (m)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02322 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	ORSE	m2	0,30000000	11,00	3,30
TOTAL SERVICO:					3,30
VALOR:					3,30

3.10. S06191 - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115 Servente de obras	ORSE	h	0,02692494	11,53	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,31
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02692494	3,55	0,10
S05073 Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE	tkm	0,06062954	1,17	0,07
TOTAL SERVICO:					0,17
VALOR:					0,48

4.2. COMP-10136364 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

VALOR: 0,32

4.4. COMP-57703747 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR: 1,54

4.6. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	80,23	9,14
00004385 PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	733,65	24,21
TOTAL MATERIAL:					33,35
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	425,14	8,67
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	20,50	8,24
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	56,49	7,39
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	149,59	0,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,40	6,60
TOTAL SERVICO:					31,35
VALOR:					64,70

4.7. COMP-56335890 - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

VALOR: 28,62

4.9. S12467 - Pintura de meio fio (caiação) (m)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02322 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	ORSE	m2	0,30000000	11,00	3,30
TOTAL SERVICO:					3,30
VALOR:					3,30

4.10. S06191 - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115 Servente de obras	ORSE	h	0,02692494	11,53	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,31
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02692494	3,55	0,10
S05073 Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE	tkm	0,06062954	1,17	0,07
TOTAL SERVICO:					0,17
VALOR:					0,48

5.2. COMP-10135364 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

VALOR: 0,32

5.4. COMP-57703747 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR: 1,64

5.6. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367 AREIA GROSSA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.11400000	80.23	9.14
00004385 PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0.03300000	733.65	24.21
TOTAL MATERIAL:					33.35
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.02040000	425.14	8.67
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40210000	20.50	8.24
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.13090000	56.49	7.39
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00310000	149.59	0.46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40210000	16.40	6.59
TOTAL SERVICO:					31.35
VALOR:					64.70

5.7. COMP-56335890 - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

VALOR: 28,62

5.9. S12467 - Pintura de meio fio (caiação) (m)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
502322 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	ORSE	m2	0.30000000	11.00	3.30
TOTAL SERVICO:					3.30
VALOR:					3,30

5.10. S06191 - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0.02692494	11.53	0.31
TOTAL MAO DE OBRA:					0.31
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.02692494	3.55	0.10
505073 Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE	tkm	0.06062954	1.17	0.07
TOTAL SERVICO:					0.17
VALOR:					0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	construção de praça e pavimentação de ruas no distrito do tambor, município de cachoeira dos índios-PB	DATA : 13/04/2022	BDI : 24.40%		
DESCRIÇÃO:	construção de praça e pavimentação de ruas no distrito do tambor, município de cachoeira dos índios-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	distrito do tambor / zona rural / cachoeira dos índios - PB	ORSE	2022/01	111.51%	99.89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS- PB	SBC	2022/02 - João Pessoa	115.81%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%
				REF.	
				03/2022	
				02/2022	
				05/2021	
				02/2022	

COMP-45674323 - PLACA DE OBRA EM BANNER DE LONA PLOTADA COM ESTRUTURA DE MADEIRA- PARA OBRAS RÁPIDAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

VALOR: 187,53

COMP-92020872 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (M2)

VALOR: 0,73

COMP-63016171 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2) (M2)

VALOR: 73,52

COMP-99002435 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (PAVIMENTAÇÃO) (M2)

VALOR: 0,45

COMP-10135364 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

VALOR: 0,32

COMP-57703747 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR: 1,54

COMP-56335890 - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

VALOR: 28,62

COMP-071007 - PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO) (M)

VALOR: 4,38

COMP-10135364 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

VALOR: 0,32

COMP-57703747 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR: 1,54

COMP-56335890 - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA
(M)

VALOR: 28,62

COMP-10135364 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

VALOR: 0,32

COMP-57703747 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR: 1,54

COMP-56335890 - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA
(M)

VALOR: 28,62

COMP-10135364 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

VALOR: 0,32

COMP-57703747 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR: 1,54

COMP-56335890 - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA
(M)

VALOR: 28,62

 S. STANISLAU DA SILVA - ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	construção de praça e pavimentação de ruas no distrito do tambor município de cachoeira dos índios-PB	DATA :	13/04/2022	BDI :	24,46%	
DESCRIÇÃO:	construção de praça e pavimentação de ruas no distrito do tambor município de cachoeira dos índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	distrito do tambor / zona rural / cachoeira dos índios - PB	ORSE	202201	111,51%	58,69%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022.01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00003430	501.433,48	17,19
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0.00005510	87.912,00	4,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,03
VALOR:					22,03

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00000570	501.433,48	2,85
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0.00000580	87.912,00	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,35
VALOR:					3,35

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00000720	501.433,48	3,61
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0.00000730	87.912,00	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,25
VALOR:					4,25

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0.00410000	13,15	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	2,80	2,80
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,75	0,75
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,80	0,80
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1.00000000	13,15	13,15
TOTAL MAO DE OBRA:					13,15

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,05
VALOR:					18,49

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	22.03	22.03
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	3.35	3.35
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	4.25	4.25
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	18.49	18.49
TOTAL SERVIÇO:					48.12	
VALOR:					48.12	

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00006430	501.433.48	32.24
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0.00008890	87.912.00	6.05
TOTAL EQUIPAMENTO:					38.29	
VALOR:					38.29	

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32.16000000	5.71	183.63
TOTAL MATERIAL:					183.63	
VALOR:					183.63	

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	22.03	22.03
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	3.35	3.35
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	4.25	4.25
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	38.29	38.29
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	183.63	183.63
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	18.49	18.49
TOTAL SERVIÇO:					270.04	
VALOR:					270.04	

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0.00005330	13.371.45	0.71
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.71	
VALOR:					0.71	

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0.00000740	13.371.45	0.09
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.09	
VALOR:					0.09	

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0.00940000	13.90
TOTAL MAO DE OBRA:					0.13
VALOR:					0.13

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	2.80
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.80
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5.29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1.00000000	13.90
TOTAL MAO DE OBRA:					13.90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.13
TOTAL SERVICO:					0.13
VALOR:					19.32

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	0.71
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	0.09
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	19.32
TOTAL SERVICO:					20.12
VALOR:					20.12

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0.00006670	13.371.45
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.89
VALOR:					0.89

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1.03000000	6.55
TOTAL MATERIAL:					6.74
VALOR:					6.74

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	0.71
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	0.09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	0.89
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	6.74
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	19.32
TOTAL SERVICO:					27.75
VALOR:					27.75

40

5

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,80
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,01
TOTAL MAO DE OBRA:					10,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17
TOTAL SERVICO:					0,17
VALOR:					16,40

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	21,746,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,39
VALOR:					1,39

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007600	21,746,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,16
VALOR:					0,16

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,39
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16
TOTAL SERVICO:					1,55
VALOR:					1,55

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	21,746,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,52
VALOR:					1,52

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,83
TOTAL GERAL:					2,07
VALOR:					2,07

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 (CHP)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1.00000000	1.39
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1.00000000	0.16
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1.00000000	1.52
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1.00000000	2.07
TOTAL SERVIÇO:					5.14
VALOR:					5.14

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0.00670000	11.44
TOTAL MAO DE OBRA:					0.07
VALOR:					0.07

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	2.80
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.80
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5.29

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1.00000000	11.44
TOTAL MAO DE OBRA:					11.44

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.07
TOTAL SERVIÇO:					0.07
VALOR:					16.80

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.83250000	79.20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213.45310000	0.58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.58210000	78.64
TOTAL MATERIAL:					238.60

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0.64620000	1.55
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0.68530000	5.14
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.33150000	16.80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.10680000	16.40
TOTAL SERVIÇO:					61.41
VALOR:					296.91

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.01720000	14.03	0.24
TOTAL MAO DE OBRA:						0.24
VALOR:						0.24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	2.80	2.80
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1.08	1.08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.80	0.80
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.73	0.73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.06	0.06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.87	0.87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6.34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	14.03	14.03
TOTAL MAO DE OBRA:						14.03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.24	0.24
TOTAL SERVICO:						0.24
VALOR:						20.61

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0.00840000	9.25	0.08
TOTAL MAO DE OBRA:						0.08
VALOR:						0.08

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	2.80	2.80
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1.08	1.08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.80	0.80
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.73	0.73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.06	0.06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.87	0.87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6.34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	9.25	9.25
TOTAL MAO DE OBRA:						9.25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.08	0.08
TOTAL SERVICO:						0.08
VALOR:						15.67

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0.00940000	14.08	0.13
TOTAL MAO DE OBRA:						0.13
VALOR:						0.13

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,80	2,80
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	II	1,00000000	0,73	0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,34

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,08	14,08
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:						0,13
VALOR:						20,55

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,99	11,75
TOTAL MATERIAL:						11,75

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	15,67	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	20,55	1,58
TOTAL SERVICO:						1,74
VALOR:						13,49

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,01	12,88
TOTAL MATERIAL:						12,88

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	15,67	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	20,55	0,25
TOTAL SERVICO:						0,27
VALOR:						13,15

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00940000	14,03	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,80	2,80
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,23

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,03	14,03
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:						0,13
VALOR:						20,39

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0.00012800	3.419,24	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,43
VALOR:					0,43

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0.0001510	3.419,24	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
VALOR:					0,05

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1.00000000	0,43	0,43
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1.00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO:					0,48
VALOR:					0,48

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0.00010000	3.419,24	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,34
VALOR:					0,34

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0.52000000	0,83	0,43
TOTAL GERAL:					0,43
VALOR:					0,43

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1.00000000	0,43	0,43
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1.00000000	0,05	0,05
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1.00000000	0,34	0,34
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1.00000000	0,43	0,43
TOTAL SERVICO:					1,25
VALOR:					1,25

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00006400	5.346,00	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,34
VALOR:					0,34

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00000760	5.346,00	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04
VALOR:					0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1.00000000	0.34	0.34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1.00000000	0.04	0.04
TOTAL SERVICIO:						0.38
VALOR:						0,38

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00007000	5.346.00	0.37
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.37
VALOR:						0.37

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1.25000000	0.83	1.03
					TOTAL GERAL:	1.03
					VALOR:	1.03

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

DIÁRIO: AF_10/2014 (GPR)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1.00000000	0.34	0.34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1.00000000	0.04	0.04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1.00000000	0.37	0.37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1.00000000	1.03	1.03
				TOTAL SERVICO:		1.78
				VALOR:		1.78

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.95000000	80.23	76.21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426.49000000	0.58	247.36
TOTAL MATERIAL:					323.67	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3.31000000	0.38	1.25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1.01000000	1.78	1.79
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.32000000	16.80	72.57
TOTAL SERVICIO:					75.61	
VALOR:					399.18	

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.16000000	79.20	91.87
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174.10000000	0.79	137.53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195.86000000	0.58	113.59
TOTAL MATERIAL:					342.99	
SERVICO						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	3.45000000	0.38	1.31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1.05000000	1.78	1.86
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.50000000	16.80	75.60
TOTAL SERVICIO:					78.77	
VALOR:					421.76	

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0.01200000	14.03	0.16
TOTAL MAO DE OBRA:						0.16
VALOR:						0.16

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	2.80	2.80
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1.49	1.49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.80	0.80
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1.47	1.47
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.06	0.06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.87	0.87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7.49
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1.00000000	14.03	14.03
TOTAL MAO DE OBRA:						14.03
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.16	0.16
TOTAL SERVICO:						0.16
VALOR:						21.68

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1.00000000	18.5500	18.5500
TOTAL MAO DE OBRA:						18.5500
VALOR:						18.55

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	18.5500	18.5500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8.24100000	0.9900	8.1586
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.47970000	0.9900	0.4749
TOTAL MATERIAL:						27.1835
VALOR:						27.18

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1.05000000	4.0500	4.2525
TOTAL MATERIAL:						4.2525
VALOR:						4.25

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	4.2500	4.2500
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	18.5500	18.5500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8.24100000	0.9900	8.1586
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.47970000	0.9900	0.4749
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10.40970000	0.9900	10.3056
TOTAL MATERIAL:						41.7391
VALOR:						41.74

PS

S

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	13.86	1.41
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0.00080000	57.97	0.05
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0.00020000	15.70	0.00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0.00060000	12.08	0.01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	138.60	0.62
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0.00040000	18.40	0.01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0.00050000	10.69	0.01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0.00070000	11.15	0.01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0.00070000	8.96	0.01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	168.80	0.25
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0.00230000	10.87	0.03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0.00020000	13.38	0.00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0.00040000	11.39	0.00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0.00010000	16.38	0.00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0.00020000	16.14	0.00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	4.85	0.02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	35.54	0.06
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0.00010000	22.75	0.00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0.00020000	40.39	0.01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0.00010000	324.52	0.03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0.06540000	3.96	0.26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00080000	5.94	0.00
TOTAL MATERIAL:						2.79

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0.00040000	297.00	0.12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.10180000	4.95	0.50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00450000	12.41	0.06
TOTAL SERVICO:						0.68
VALOR:						3.47

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	13.86	1.41
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0.00080000	57.97	0.05
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0.00020000	15.70	0.00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0.00060000	12.08	0.01
I027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0.00020000	204.44	0.04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	138.60	0.02
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	168.80	0.25
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0.00230000	10.87	0.03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0.00010000	28.51	0.00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	4.85	0.02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	35.54	0.06
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0.00020000	30.39	0.01
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0.00030000	13.71	0.00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0.06410000	3.96	0.37
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00080000	5.94	0.00
TOTAL MATERIAL:						2.87

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0.00040000	297.00	0.12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.10180000	4.95	0.50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00450000	12.41	0.06
TOTAL SERVICO:						0.68
VALOR:						3.55

S03644 - Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.40000000	13.88	5.55
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0.40000000	11.53	4.61
TOTAL MAO DE OBRA:						10.16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.40000000	3.47	1.39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.40000000	3.55	1.42
TOTAL SERVICO:						2.81
VALOR:						12.97

S00077 - Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	3.00000000	11.53	34.59
TOTAL MAO DE OBRA:						34.59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003665	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1.20000000	111.38	133.66
TOTAL MATERIAL:						133.66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3.00000000	3.55	10.65
TOTAL SERVICO:						10.65
VALOR:						178.90

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	13.86	1.41
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0.00020000	21.04	0.00
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0.00080000	57.97	0.05
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0.00020000	15.70	0.00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0.00060000	12.08	0.01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	138.60	0.62
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	168.80	0.25
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0.00230000	10.87	0.03
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	4.85	0.02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	35.54	0.06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0.00020000	17.72	0.00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0.06540000	3.96	0.26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00080000	5.94	0.00
TOTAL MATERIAL:						2.71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0.00040000	297.00	0.12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.10180000	4.95	0.50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00450000	12.41	0.06
TOTAL SERVICO:						0.68
VALOR:						3.39

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0.00010000	243.54	0.02
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0.00010000	512.82	0.05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	13.86	1.41
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0.00070000	57.97	0.04
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0.00020000	15.70	0.00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0.00060000	12.08	0.01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	138.60	0.62
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0.00020000	22.66	0.00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	168.80	0.25
I10578	Formão grande	ORSE	un	0.00020000	15.00	0.00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0.00230000	10.87	0.03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0.00020000	37.52	0.01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	4.85	0.02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	35.54	0.06
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0.00010000	29.70	0.00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0.06540000	3.96	0.28
I01651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0.00070000	5.94	0.00
TOTAL MATERIAL:						2.71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0.00040000	297.00	0.12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.10180000	4.95	0.50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00450000	12.41	0.06
TOTAL SERVICO:						0.68
VALOR:						3.46

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785	Armador (horista)	ORSE	h	0.18000000	13.88	2.50
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0.36000000	13.88	5.00
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.36000000	13.88	5.00
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1.62000000	11.53	18.68
TOTAL MAO DE OBRA:						31.18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0.18000000	3.39	0.61
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0.36000000	3.46	1.25
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.36000000	3.47	1.25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.62000000	3.55	5.75
TOTAL SERVICO:						8.86
VALOR:						40.04

S00098 - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I344935	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1.00000000	335.91	335.91
I445355	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1.00000000	33.59	33.59
TOTAL MATERIAL:						369.50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1.00000000	40.04	40.04
TOTAL SERVICO:						40.04
VALOR:						409.54

S09182 - Demolição de concreto com martelo e compressor (m3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	1.00000000	12.43	12.43
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	ORSE	h	3.00000000	6.05	18.15
TOTAL EQUIPAMENTO:						30.58
VALOR:						30.58

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	3.00000000	11.53	34.59
TOTAL MAO DE OBRA:						34.59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3.00000000	3.55	10.65
TOTAL SERVICO:						10.65
VALOR:						45.24

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	13.86	1.41
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0.00080000	57.97	0.05
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0.00020000	15.70	0.00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0.00060000	12.08	0.01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	138.60	0.62
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0.00050000	10.69	0.01
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0.00010000	242.35	0.02
I04725	Espátula	ORSE	un	0.00040000	24.54	0.01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	168.80	0.25
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0.00230000	10.87	0.03
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0.00450000	29.75	0.13
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	4.85	0.02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	35.54	0.06
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0.00230000	17.13	0.04
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0.00450000	10.89	0.05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0.06540000	3.96	0.26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00080000	5.94	0.00
TOTAL MATERIAL:						2.97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0.00040000	297.00	0.12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.10180000	4.95	0.50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00450000	12.41	0.06
TOTAL SERVICO:						0.68
VALOR:						3.65

S02323 - Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047835	Pintor	ORSE	h	0.20000000	13.88	2.78
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0.20000000	11.53	2.31
TOTAL MAO DE OBRA:						5.09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	l	0.07200000	9.25	0.67
TOTAL MATERIAL:						0.67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0.20000000	3.65	0.73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.20000000	3.55	0.71
TOTAL SERVICO:						1.44
VALOR:						7.20

S04864 - Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.50000000	13.88	6.94
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1.20000000	11.53	13.84
TOTAL MAO DE OBRA:						20.78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4.00000000	1.18	4.72
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1.05000000	53.91	56.61
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0.52000000	3.47	1.80
TOTAL MATERIAL:						63.13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.50000000	3.47	1.74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.20000000	3.55	4.26
TOTAL SERVICO:						6.00
VALOR:						89.91

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	4.00000000	11.53	46.12
TOTAL MAO DE OBRA:						46.12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003705	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1.08000000	111.38	120.29
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452.20000000	0.67	302.97
TOTAL MATERIAL:						423.26
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4.00000000	3.55	14.20
TOTAL SERVICO:						14.20
VALOR:						483.58

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	6.00000000	11.53	69.18
TOTAL MAO DE OBRA:						69.18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0.91300000	112.83	103.01
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293.00000000	0.67	196.31
I047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0.20900000	93.48	19.54
I047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0.62700000	93.97	58.92
TOTAL MATERIAL:						377.78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6.00000000	3.55	21.30
TOTAL SERVICO:						21.30
VALOR:						468.26

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785	Armador (horista)	ORSE	h	0.18000000	13.88	2.50
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0.36000000	13.88	5.00
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.36000000	13.88	5.00
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1.62000000	11.53	18.68
TOTAL MAO DE OBRA:						31.18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0.18000000	3.39	0.61
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0.36000000	3.46	1.25
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.36000000	3.47	1.25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.62000000	3.55	5.75
TOTAL SERVICO:						8.86
VALOR:						40.04

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1.00000000	468,28
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1.00000000	40,04
TOTAL SERVICOS:					508,30
VALOR:					508,30

S02624 - Remoção e reposição de meio-fio (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.18000000	13,88
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0.36000000	11,53
TOTAL MAO DE OBRA:					6,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0.00100000	483,58
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0.01100000	508,30
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.18000000	3,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.36000000	3,55
TOTAL SERVICOS:					7,97
VALOR:					14,62

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0.00020000	43,46
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0.00020000	158,40
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	13,86
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0.00070000	57,97
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0.00020000	15,70
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0.00060000	12,08
I10492	Cesta Basica	ORSE	un	0.00450000	138,60
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0.00020000	22,66
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0.00010000	46,53
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	168,80
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0.00230000	10,87
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	4,85
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	35,54
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0.06540000	3,06
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00080000	5,94
TOTAL MATERIAL:					2,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0.00040000	297,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.10180000	4,95
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00450000	12,41
TOTAL SERVICOS:					0,88
VALOR:					3,42

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0.03020000	9,86
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29
VALOR:					0,29

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	2.80	2.80
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1.06	1.06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.80	0.80
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.77	0.77
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.06	0.06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.87	0.87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6.36

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1.00000000	9.86	9.86
TOTAL MAO DE OBRA:						9.86

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.29	0.29
TOTAL SERVICO:						0.29
VALOR:						10.51

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0.03020000	14.03	0.42
TOTAL MAO DE OBRA:						0.42
VALOR:						0.42

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	2.80	2.80
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1.06	1.06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.80	0.80
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.77	0.77
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.06	0.06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.87	0.87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6.36

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1.00000000	14.03	14.03
TOTAL MAO DE OBRA:						14.03

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.42	0.42
TOTAL SERVICO:						0.42
VALOR:						20.81

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	4.00000000	11.53	46.12
TOTAL MAO DE OBRA:						46.12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1.21600000	112.83	137.20
1011065	Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	182.00000000	0.94	171.08
1013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182.00000000	0.67	121.94
TOTAL MATERIAL:						430.22

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4.00000000	3.55	14.20
TOTAL SERVICO:						14.20
VALOR:						490.54

S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	13,88	21,10
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	11,53	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:						31,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,35	23,80
TOTAL MATERIAL:						23,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	490,54	15,70
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	3,47	5,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	3,55	3,23
TOTAL SERVICO:						24,20
VALOR:						79,59

S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	13,88	1,11
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	11,53	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I431325	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	24,75	0,50
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	10,55	10,55
I390175	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,09
I393155	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,35	0,14
TOTAL MATERIAL:						11,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	3,39	0,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,55	0,28
TOTAL SERVICO:						0,55
VALOR:						13,86

S02509 - Carga manual de material de 1ª categoria (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,53	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,92
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,55	2,13
TOTAL SERVICO:						2,13
VALOR:						9,05

S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	13,88	1,39
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,53	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	483,58	2,42
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,47	0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,55	0,36
TOTAL SERVICO:						3,13
VALOR:						5,67

S00094 - Concreto ciclópico (m3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2.00000000	13.88	27.76
I061115	Servente de obras	ORSE	h	16.00000000	11.53	184.48
TOTAL MAO DE OBRA:						212.24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0.43600000	112.83	49.19
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	238.14000000	0.67	159.55
I047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0.61500000	93.97	57.79
I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	0.50000000	87.86	43.93
TOTAL MATERIAL:						310.46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2.00000000	3.47	6.94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	16.00000000	3.55	56.80
TOTAL SERVICO:						63.74
VALOR:						586.44

S02279 - Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047835	Pintor	ORSE	h	0.35000000	13.88	4.86
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0.25000000	11.53	2.88
TOTAL MAO DE OBRA:						7.74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0.30000000	0.73	0.22
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	0.36000000	6.65	2.39
TOTAL MATERIAL:						2.61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0.35000000	3.65	1.28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.25000000	3.55	0.89
TOTAL SERVICO:						2.17
VALOR:						12.52

S00087 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1.37000000	13.88	19.02
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1.37000000	11.53	15.80
TOTAL MAO DE OBRA:						34.82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I431305	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0.15000000	24.75	3.71
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0.28000000	60.25	16.87
I026925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0.01500000	7.02	0.11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0.25000000	10.03	2.51
I050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0.30000000	21.73	6.52
I045095	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	1.00000000	5.60	5.60
TOTAL MATERIAL:						35.32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1.37000000	3.46	4.74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.37000000	3.55	4.86
TOTAL SERVICO:						9.60
VALOR:						79.74

S02288 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047835	Pintor	ORSE	h	0.40000000	13.88	5.55
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0.20000000	11.53	2.31
TOTAL MAO DE OBRA:						7.86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I073565	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0.18000000	22.10	3.98
TOTAL MATERIAL:						3.98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0.40000000	3.65	1.46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.20000000	3.55	0.71
TOTAL SERVICO:						2.17
VALOR:						14.01

S02282 - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047835	Pintor	ORSE	h	0.20000000	13.88	2.78
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0.10000000	11.53	1.15
TOTAL MAO DE OBRA:						3.93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0.50000000	0.73	0.37
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	0.20000000	7.53	1.51
TOTAL MATERIAL:						1.88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0.20000000	3.65	0.73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.10000000	3.55	0.36
TOTAL SERVICO:						1.09
VALOR:						6.90

S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.60000000	13.88	8.33
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0.60000000	11.53	6.92
TOTAL MAO DE OBRA:						15.25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0.02000000	490.54	9.81
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.60000000	3.47	2.08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.60000000	3.55	2.13
TOTAL SERVICO:						14.02
VALOR:						29.27

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.07000000	79.20	84.74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	463.70000000	0.58	280.54
TOTAL MATERIAL:						365.28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2.62000000	0.38	0.99
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0.80000000	1.78	1.42
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.42000000	16.80	57.45
TOTAL SERVICO:						59.86
VALOR:						425.14

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.00940000	14.03	0.13
TOTAL MAO DE OBRA:						0.13
VALOR:						0.13

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	2.80	2.80
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1.08	1.08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.80	0.80
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.73	0.73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.06	0.06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.87	0.87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6.34
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	14.03	14.03
TOTAL MAO DE OBRA:						14.03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.13	0.13
TOTAL SERVICO:						0.13
VALOR:						20.50

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0.00670000	16.01
TOTAL MAO DE OBRA:					0.10
VALOR:					0.10

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	2.80
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.80
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6.29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1.00000000	16.01
TOTAL MAO DE OBRA:					16.01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.10
TOTAL SERVICO:					0.10
VALOR:					21.40

89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0.00005330	578.284.11
TOTAL EQUIPAMENTO:					30.82
VALOR:					30.82

89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0.00000740	578.284.11
TOTAL EQUIPAMENTO:					4.27
VALOR:					4.27

5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	21.40
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	30.82
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	4.27
TOTAL SERVICO:					56.49
VALOR:					56.49

5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0.00006670	578.284.11
TOTAL EQUIPAMENTO:					38.57
VALOR:					38.57

53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9.55000000	5.71
TOTAL MATERIAL:					54.53
VALOR:					54.53

5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21.40	21.40
89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30.82	30.82
89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4.27	4.27
5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38.57	38.57
53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54.53	54.53
TOTAL SERVICOS:					149.59
VALOR:					149.59

S05073 - Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	1.00000000	1,0000	0,0000	286,6347	0,0000	286,6347
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		286,6347
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I06111S	Servente de obras		h	0,50000000	11,53		5,77
					TOTAL MÃO DE OBRA:		5,77
					Custo Horário da Execução:		292,4047
					Produção da Equipe:		253,0000
					Custo Unitário da Execução:		1,1557
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente		h	0,00200000	3,55		0,01
					TOTAL SERVIÇOS:		0,01
					Custo Direto Total:		1,17
					VALOR:		1,17

S02322 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S Pintor		ORSE	h	0,40000000	13.88	5.55
106111S Servente de obras		ORSE	h	0,20000000	11.53	2.31
TOTAL MAO DE OBRA:						7.86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107342S Tinta mineral impermeavel em po, branca		ORSE	kg	0,33000000	2.94	0.97
TOTAL MATERIAL:						0.97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor		ORSE	h	0,40000000	3.65	1.46
S10549 Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	0,20000000	3.55	0.71
TOTAL SERVICOS:						2.17
VALOR:						11.00

20

5

 S. STANISLAUS DA SILVA - ME EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	construção de praça e pavimentação de ruas no distrito do tambor, município de cachoeira dos índios-PB	DATA : 13/04/2022		BDI : 24,46%
	DESCRIÇÃO:	construção de praça e pavimentação de ruas no distrito do tambor, município de cachoeira dos índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	distrito do tambor / zona rural / cachoeira dos índios - PB	ORSE	2022/01	111,51% 69,89% 03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS- PB	SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81% - 02/2022
			SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,91

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,46%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$




 S. STANISLAUDA DA SILVA - ME	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	construção de praça e pavimentação de ruas no distrito do tambor, município de cachoeira dos índios-PB	DATA : 13/04/2022		BDI : 24,46%	
	DESCRIÇÃO:	construção de praça e pavimentação de ruas no distrito do tambor, município de cachoeira dos índios-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	distrito do tambor / zona rural / cachoeira dos índios - PB	ORSE	2022/01	111,81%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS- PB	SBC	2022/02 - João Pessoa	115,81%	03/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feriados	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,64	10,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		50,51	20,28

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10	3,17
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
TOTAL		9,52	7,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,59	7,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
TOTAL		18,98	7,77

Horista = 115,81%
Mensalista = 72,23%

A + B + C + D




COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		16,92	6,46

Horista = 111,51%

Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D