



LS ENGENHARIA
CNPJ: 40.269.167/0001-77

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAICOS-PI

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 048/2022

Prezados Senhores,

Após propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta de Preços pelo valor total de R\$ 94.571,82 (Noventa e quatro mil quinhentos e setenta e um reais e oitenta e dois centavos) conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo de validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução das Obras/Serviços: 90 (noventa) dias

Prazo de Validade das Propostas: 60 (sessenta) dias


Teresina – PI, 16 de Novembro de 2022.

SANDIUN SAMUEL
ALVES DE
MESQUITA:047898
72343

Assinado de forma
digital por SANDIUN
SAMUEL ALVES DE
MESQUITA:04789872343

LS ENGENHARIA CNPJ: 40.269.167/0001-77
Eng. Civ. Sandiun Samuel Alves de Mesquita
RG: 3.119.178
CPF:047.898.723-43
Sócio Administrador / Responsável Técnico

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PROJETO BÁSICO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL JOÃO VASCONCELOS	DATA : 10/10/2022	L.S. Hora: 83,39%
		BDI : 21,70%	L.S. Mês: 47,68%
DESCRIÇÃO:	PROJETO BÁSICO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL JOÃO VASCONCELOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SANTANA III, S/N, ZONA RURAL, JAICÓS-PI.	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAICÓS	SBC	2022/09 - Teresina
	 LS ENGENHARIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			09/2022

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.458,35	7,98
2	INFRAESTRUTURA	11.637,89	12,15
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	584,16	0,61
4	SUPERESTRUTURA	7.608,61	7,95
5	PAREDES	10.669,16	11,14
6	ESQUADRIAS	4.926,64	5,15
7	COBERTURA	21.210,60	22,15
8	REVESTIMENTOS	3.926,56	4,10
9	PAVIMENTAÇÃO	13.751,55	14,36
10	PINTURA	3.218,01	3,36
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.660,94	3,82
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	394,02	0,41
13	INTALAÇÕES SÂNITARIAS	538,78	0,56
14	LOUÇAS E METAIS	1.148,40	1,20
15	SERVIÇOS DIVERSOS	1.848,92	1,93
16	SERVIÇOS FINALISTICOS	2.989,23	3,12
	VALOR BDI TOTAL:	17.072,53	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	78.677,37	
	VALOR TOTAL:	94.571,82	

SANDIUN SAMUEL ALVES DE MESQUITA:04789872343
 Assinado de forma digital por SANDIUN SAMUEL ALVES DE MESQUITA:04789872343

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO BÁSICO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUI VASCONCELOS	DATA : 10/10/2022	L.S. Hora: 39%
DESCRIÇÃO: PROJETO BÁSICO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL JOÃO VASCONCELOS	BDI : 21,70%	L.S. Mês: 7,68%
LOCAL: LOCALIDADE SANTANA III, S/N, ZONA RURAL, JAICÓS-PI.	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/07
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAICÓS	SEINFRA: 2022/09 - Teresina	REF.: 08/2022
	SICRO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO	08/2022
	Composição: PROPRIA	



LS ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1							6.458,35
1.1	98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO CABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	SINAPI	M	26,00	52,92	1.375,92
1.2	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,40	273,83	1.204,83
1.3	COMP-106880	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇÕES	MES	3,00	1.232,40	3.697,20
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	2,36	50,21	118,50
1.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	1,50	32,14	48,21
1.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	1,68	8,15	13,69
2		INFRAESTRUTURA					11.837,89
2.1		SAPATAS SOLADAS					2.467,92
2.1.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 08/2017	SINAPI	M3	2,23	137,47	306,56
2.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	8,93	5,63	50,28
2.1.3	96617	ASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	2,25	24,22	54,50
2.1.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	2,25	210,55	473,74
2.1.5	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	0,68	773,71	526,12
2.1.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	54,40	18,07	1.037,41
2.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,62	31,14	19,31
2.2		VIGAS BALDRAMES E "CABEÇA" DOS PILARES					9.169,97
2.2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 08/2017	SINAPI	M3	1,79	115,24	206,28
2.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	9,93	5,03	50,28
2.2.3	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	2,25	24,22	54,50
2.2.4	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 08/2020	SINAPI	M2	1,89	160,62	303,57
2.2.5	S07573	FORMA PLANA PARA VIGAS-BALDRAME, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	M2	17,86	81,49	1.465,41
2.2.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,89	920,71	1.740,14
2.2.7	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	1,79	948,16	1.687,21
2.2.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	187,60	19,07	3.577,53
2.2.9	00043132	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,88	30,50	57,34
2.2.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,89	31,14	27,71
3		IMPERMEABILIZAÇÃO					584,16
3.1	98567	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	9,60	60,85	584,16
4		SUPERESTRUTURA					7.608,61
4.1		PILARES					3.180,95
4.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 08/2020-3XVEZES	SINAPI	M2	6,30	160,62	1.011,91

4.1.2	109669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,01	920,72	929,93
4.1.3	92761	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	70,70	17,22	2.217,45
4.1.4	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	0,71	30,50	21,66
4.2	VIGAS COBERTURA						
4.2.1	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - 3XVEZES	SINAPI	M2	5,95	130,21	774,75
4.2.2	109662	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,34	1.017,29	1.363,17
4.2.3	92761	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	93,80	17,22	1.815,24
4.2.4	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	0,94	30,50	28,67
4.3	VERGAS						
4.3.1	93198	CONTRAVERGA MOLDDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VAGOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,85	46,22	270,39
4.3.2	93191	VERGA MOLDDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,81	55,13	375,44
5	PAREDES						
5.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	113,55	93,96	10.669,16
6	ESQUADRIAS						
6.1	ESQUADRIAS						
6.1.1	831309	KIT PORTA FRONTE DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90X210CM, E=39MM, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SBC	UN	3,00	716,76	2.150,28
6.1.2	00039494	KIT PORTA FRONTE DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	2,00	636,34	1.272,68
6.2	JANELAS						
6.2.1	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,60	356,58	1.283,69
6.2.2	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,32	887,47	219,99
7	COBERTURA						
7.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	136,37	75,38	10.279,57
7.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	136,37	45,37	6.187,11
7.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	14,00	83,74	1.172,36
7.4	S12384	TRELIÇA METALICA PRATT, EM PERFS UDC75X38X3,84KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, PI TELHADOS EM DUAS AGUAS SEM LANTERNIN, VAOS 6,00 A 10,00M, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO OXÍDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA	ORSE	M	12,00	297,63	3.571,56
8	REVESTIMENTOS						
8.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	227,10	6,95	1.576,35
8.2	121084	REBOCO CIMENTO/CAI E AREIA TRAÇO 1:1:12	SBC	M2	227,10	10,34	2.346,21
9	PAVIMENTAÇÃO						
9.1	S86240S	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	ORSE	M2	136,37	19,97	2.723,31
9.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA=2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	136,37	34,70	4.732,04
9.3	S11163	EVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 43 X 43 CM, ARIELLE, LINHA RIVERA, COR BRANCA MATE, OU SIMILAR, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO	ORSE	M2	136,37	46,17	6.296,20

10	PINTURA												3.218,01
10.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA E DUAS DEMÃOIS.AF_06/2014	EDÉS								14,17		3.218,01
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												3.660,94
11.1	LUMINÁRIAS												925,96
11.1.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_02/2020	SINAPI	UN		7,00					114,51		801,57
11.1.2	97589	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_02/2020	SINAPI	UN		3,00					34,93		104,79
11.1.3	00038191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN		2,00					9,80		19,60
11.2	PONTO DE LUZ												889,98
11.2.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).AF_01/2016	SINAPI	UN		6,00					148,33		889,98
11.3	PONTO DE TOMADA												1.845,00
11.3.1	93141	PONTO DE TOMADA, RESIDENCIAL INCLINDO, TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.AF_01/2016	SINAPI	UN		10,00					184,50		1.845,00
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS												394,02
12.1	89356	TUBO PVC, SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_06/2022	SINAPI	M		18,00					21,86		394,02
13	INTALAÇÕES SANITARIAS												538,78
13.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_08/2022	SINAPI	M		4,00					27,82		111,28
13.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_08/2022	SINAPI	M		4,00					19,47		77,88
13.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_08/2022	SINAPI	M		6,00					27,82		166,92
13.4	061312	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40X40X90CM C/TAMPA	SBC	UN		1,00					182,70		182,70
14	LOUÇAS E METAIS												1.148,40
14.1	LOUÇAS												707,80
14.1.1	86884	BANCADE DE MARMORE SINTÉTICO DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020	SINAPI	UN		2,00					353,50		707,80
14.2	METAIS												440,60
14.2.1	88914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020	SINAPI	UN		4,00					110,15		440,60
15	SERVIÇOS DIVERSOS												1.848,92
15.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.AF_06/2017_P	SINAPI	M2		45,54					40,50		1.848,92
16	SERVIÇOS FINALÍSTICOS												2.989,23
16.1	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SBC	M2		136,37					21,92		2.989,23
											VALOR EBI TOTAL:	17.072,53	
											VALOR ORÇAMENTO:	78.677,37	
											VALOR TOTAL:	94.571,82	

SANDIUN
 SAMUEL ALVES
 DE
 MESQUITA:04789 - MESQUITA:0478987
 872343

Assinado de forma
 digital por SANDIUN
 SAMUEL ALVES DE
 MESQUITA:04789
 2343

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO BÁSICO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL JOÃO VASCONCELOS	DATA: 10/10/2022	L.S. Hora: 83,39%
DESCRIÇÃO:	PROJETO BÁSICO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL JOÃO VASCONCELOS	BDI: 21,70%	L.S. Mês: 47,68%
LOCAL:	LOCALIDADE SANTANA III, S/N, ZONA RURAL, JAICÓS-PI.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAICÓS	ORSE	2022/07
	 LS ENGENHARIA	SBC	2022/09 - Teresina
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			09/2022
			09/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			09/2022

1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000433	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41136155	13,68	5,63
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11069365	22,34	2,47
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74244526	3,81	2,83
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54848206	11,86	6,50
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02552935	20,14	0,51
TOTAL Material:						17,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35531665	16,43	5,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71053358	19,88	14,13
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00458730	503,16	2,31
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,49586017	1,89	2,83
93	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01675363	20,55	0,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00388924	21,99	0,09
TOTAL Serviço:						25,54
VALOR:						43,48

1.2. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
TOTAL Material:						225,00
VALOR:						225,00

1.3. COMP-106880 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,71965826	88,45	594,35
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,19924200	37,35	418,29
TOTAL Serviço:						1.012,64
VALOR:						1.012,65

1.4. 97642 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22461827	20,11	4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32085584	15,83	36,74
TOTAL Serviço:						41,26
VALOR:						41,26

1.5. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09830267	79,28	7,79
TOTAL Material:						7,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36347267	20,11	7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71397487	15,83	11,30
TOTAL Serviço:						18,61
VALOR:						26,41

1.6. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13091295	20,11	2,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25704732	15,83	4,07
TOTAL Serviço:						6,70
VALOR:						6,70

2.1.1. 96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35744679	20,11	47,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14075893	15,83	65,55
TOTAL Serviço:					112,96	
VALOR:					112,96	

2.1.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00358445	21,36	0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00358445	28,08	0,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10155940	20,11	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15243866	15,83	2,41
TOTAL Serviço:					4,63	
VALOR:					4,63	

2.1.3. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	SINAPI	M3	0,03381495	454,15	15,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18583261	20,11	3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05067255	15,83	0,80
TOTAL Serviço:					19,90	
VALOR:					19,90	

2.1.4. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,41946593	69,98	29,35
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02092820	9,14	0,19
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91583394	10,49	9,61
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01961895	24,73	0,49
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01657916	25,03	0,41
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06891226	22,77	1,57
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02396948	27,57	0,66
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,59976945	3,67	27,89
TOTAL Material:					70,17	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41571272	16,43	23,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,77765729	19,88	75,10
93	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14082070	20,55	2,89
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07190844	21,99	1,58
TOTAL Serviço:					102,83	
VALOR:					173,01	

2.1.5. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,14983721	533,88	613,88
TOTAL Material:					613,88	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49293021	20,11	9,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73989525	15,83	11,71
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12598216	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,11998301	1,48	0,18
TOTAL Serviço:					21,87	
VALOR:					635,75	

2.1.6. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,02479391	25,06	0,62

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,71803171	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,78
Serviço						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03719087	15,83	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11454788	20,00	2,29
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99175650	12,11	12,01
TOTAL Serviço:						14,89
VALOR:						15,67

2.1.7. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25340445	21,36	5,41
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27335756	28,08	7,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64847596	15,83	10,27
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,99765533	2,24	2,23
TOTAL Serviço:						25,59
VALOR:						25,59

2.2.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Serviço						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45684331	20,11	29,30
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13125150	15,83	65,40
TOTAL Serviço:						94,70
VALOR:						94,69

2.2.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Serviço						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00358445	21,36	0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00358445	28,08	0,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10155940	20,11	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15243866	15,83	2,41
TOTAL Serviço:						4,63
VALOR:						4,63

2.2.3. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)

Serviço						
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	SINAPI	M3	0,03381737	454,15	15,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18584590	20,11	3,74
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05067618	15,83	0,80
TOTAL Serviço:						19,90
VALOR:						19,90

2.2.4. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Material						
00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08595439	22,34	1,92
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,42964953	3,67	16,26
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,52584388	14,43	94,17
TOTAL Material:						112,35
Serviço						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14292416	16,43	2,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60667808	19,88	12,06
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20089340	20,55	4,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04997348	21,99	1,10
TOTAL Serviço:						19,64
VALOR:						131,98

2.2.5. S07573 - FORMA PLANA PARA VIGAS-BALDRAME, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (M2)

Material						
I43132S	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	0,15000000	25,00	3,75
I00630	Compensado resinado 12mm - MadeirIt ou similar	ORSE	m2	0,38300000	43,80	16,78

		ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água		l	0,02000000	7,31	0,15
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,49400000	10,99	5,43
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	3,22800000	3,89	12,56
105061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	22,00	2,75
TOTAL Material:						41,42
Mão de Obra		ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,19200000	14,31	17,06
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29800000	10,10	3,01
TOTAL Mão de Obra:						20,07
Serviço		ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,19200000	3,65	4,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29800000	3,76	1,12
TOTAL Serviço:						5,47
VALOR:						66,96

2.2.6. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material		ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,01318554	549,58	556,82
TOTAL Material:						556,82
Serviço		ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25872535	19,88	44,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25872535	20,11	45,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,77491264	15,83	107,25
37	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,30159163	0,56	0,73
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,96334274	1,48	1,43
TOTAL Serviço:						199,73
VALOR:						756,54

2.2.7. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Serviço		ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,14963099	601,40	691,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38523438	20,11	47,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44921384	15,83	38,77
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91070768	0,56	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31389924	1,48	0,46
TOTAL Serviço:						779,10
VALOR:						779,10

2.2.8. 00043132 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		ORSE	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	0,02482504	25,06	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,71893334	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,78
Serviço		ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03723757	15,83	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11469171	20,00	2,29
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99135954	12,11	12,01
TOTAL Serviço:						14,89
VALOR:						15,67

2.2.9. 00043132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (KG)

Material		ORSE	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	1,00000000	25,06	25,06
TOTAL Material:						25,06
VALOR:						25,06

2.2.10. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço		ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25340445	21,36	5,41

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27335756	28,08	7,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64847596	15,83	10,27
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,99765533	2,24	2,23
TOTAL Serviço:						25,59
VALOR:						25,59

3.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,49940000	40,12
TOTAL Material:					40,12
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08496600	1,40
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42183120	8,48
TOTAL Serviço:					9,88
VALOR:					50,00

4.1.1. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020-3XVEZES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08595439	1,92
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,42964953	16,26
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,52584388	94,17
TOTAL Material:					112,35
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14292416	2,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60667808	12,06
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20089340	4,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04997348	1,10
TOTAL Serviço:					19,64
VALOR:					131,98

4.1.2. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,01315987	556,81
TOTAL Material:					556,81
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25871270	44,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25871270	45,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,77613811	107,27
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,30158434	0,73
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95712836	1,42
TOTAL Serviço:					199,74
VALOR:					756,55

4.1.3. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,02496466	0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74194982	0,16
TOTAL Material:					0,79
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00918700	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05602071	1,12
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99858657	12,09
TOTAL Serviço:					13,36
VALOR:					14,15

4.1.4. 00043132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	1,00000000	25,06
TOTAL Material:					25,06
VALOR:					25,06

4.2.1. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - 3XVEZES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12790430	22,34	2,86
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22483889	3,67	15,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44398141	14,43	64,13
TOTAL Material:						82,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17886617	16,43	2,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79140785	19,88	15,73
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22383252	20,55	4,60
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05595813	21,99	1,23
TOTAL Serviço:						24,50
VALOR:						106,99

4.2.2. 103682 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10251179	549,58	605,92
TOTAL Material:						605,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18947328	19,88	23,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56941940	20,11	71,78
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40327889	15,83	133,02
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24888979	0,58	0,14
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94158305	1,48	1,39
TOTAL Serviço:						229,98
VALOR:						835,90

4.2.3. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02496466	25,06	0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74194982	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00918700	15,83	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05602071	20,00	1,12
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99858657	12,11	12,09
TOTAL Serviço:						13,36
VALOR:						14,15

4.2.4. 00043132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,00000000	25,06	25,06
TOTAL Material:						25,06
VALOR:						25,06

4.3.1. 93198 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,33156397	2,69	14,34
TOTAL Material:						14,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00189700	494,89	0,94
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,48922591	11,97	5,86
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1:8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01397788	666,78	9,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26857504	20,11	5,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13378831	15,83	2,12
TOTAL Serviço:						23,64
VALOR:						37,98

4.3.2. 93191 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,32704740	14,33
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21946637	2,30
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18255612	1,81
TOTAL Material:					18,44
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00189539	0,94
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,78808379	9,54
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01396604	9,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25238633	5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12569438	1,99
TOTAL Serviço:					26,86
VALOR:					45,30

5.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,26966703	24,88
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00524083	0,21
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,41940163	1,51
TOTAL Material:					26,60
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J69	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00908704	5,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60770625	32,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80385312	12,72
TOTAL Serviço:					50,60
VALOR:					77,21

6.1.1. 1031309 - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90X210CM, E=35MM, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1031309	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90x210cm, E=35mm, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SBC	UN	1,00000000	620,64
TOTAL Material:					620,64
VALOR:					588,96

6.2.1. 00039494 - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	569,29
TOTAL Material:					569,29
VALOR:					522,88

6.2.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83312937	257,94
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,19811612	1,75
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62317237	18,78
TOTAL Material:					278,47
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51889372	10,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25894696	4,10
TOTAL Serviço:					14,53
VALOR:					293,00

6.2.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08289436	474,88
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,34261750	4,63

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24645726	30,14	37,57
TOTAL Material:						517,08
Serviço						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70666763	20,11	34,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85283391	15,83	13,50
TOTAL Serviço:						47,82
VALOR:						564,89

7.1. 92542 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,35239568	7,00	16,47
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06977445	24,73	1,73
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04983889	22,32	1,11
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02990333	22,51	0,87
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57313900	1,33	3,42
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,01372305	14,80	15,00
TOTAL Material:						38,40

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49240825	16,43	8,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67382181	19,88	13,40
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020538	19,37	1,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04335984	20,46	0,89
TOTAL Serviço:						23,55
VALOR:						61,94

7.2. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02746312	811,75	22,29
TOTAL Material:						22,29

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05153079	19,37	1,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03715011	20,46	0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51986952	15,83	8,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25365934	19,70	5,00
TOTAL Serviço:						14,99
VALOR:						37,28

7.3. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,04862665	46,37	48,62
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00798954	21,96	0,18
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00174712	67,02	0,12
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05293068	45,61	2,41
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05892283	147,55	8,69
TOTAL Material:						60,02

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01827606	19,37	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01318274	20,46	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28163116	15,83	4,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18775411	19,70	3,70
TOTAL Serviço:						8,78
VALOR:						68,81

7.4. S12384 - TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC75X38X3,84KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 6,00 A 10,00M, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA (M)

Equipamento	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	h	1,45503130	1,25	1,82
108904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	1,18585051	3,86	4,58
TOTAL Equipamento:						6,40

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

I13105	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	12,57147043	11,20	140,80
					TOTAL Material:	140,80
Mão de Obra						
		ORSE	h	0,45833486	14,31	6,56
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	1,63691021	10,10	16,53
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,18585051	14,32	16,98
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h			
					TOTAL Mão de Obra:	40,07
Serviço						
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,45833486	3,59	1,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,63691021	3,76	6,15
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,18585051	4,28	5,08
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	0,90939456	37,25	33,87
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	0,90939456	11,59	10,54
					TOTAL Serviço:	57,29
					VALOR:	244,56

8.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

		ORSE	M3	0,00416720	545,50	2,27
Serviço						
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00416720	545,50	2,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12249044	20,11	2,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06124522	15,83	0,97
					TOTAL Serviço:	5,70
					VALOR:	5,71

8.2. 121084 - REBOCO CIMENTO/CAL E AREIA TRACO 1:1:12 (M2)

		SBC	M3	0,00800000	80,00	0,64
Material						
I000110	AREIA FINA LAVADA	SBC	M3	0,00800000	80,00	0,64
I000300	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	SBC	KG	0,90000000	1,35	1,22
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	0,09000000	0,88	0,08
					TOTAL Material:	1,94
Mão de Obra						
		SBC	H	0,36100000	12,40	4,48
I099140	ESTUCADOR	SBC	H	0,36100000	12,40	4,48
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,22700000	9,17	2,08
					TOTAL Mão de Obra:	6,56
					VALOR:	8,50

9.1. S95240S - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

		ORSE	m3	0,03390000	366,21	12,41
Serviço						
S94968S	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	ORSE	m3	0,03390000	366,21	12,41
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,16310000	20,24	3,30
S99316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,04440000	15,83	0,70
					TOTAL Serviço:	16,41
					VALOR:	16,41

9.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

		SINAPI	L	0,19804369	21,67	4,29
Material						
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,19804369	21,67	4,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,47153261	0,90	0,42
					TOTAL Material:	4,71
Serviço						
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02923502	620,52	18,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20181595	20,11	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10090798	15,83	1,60
					TOTAL Serviço:	23,80
					VALOR:	28,51

9.3. S11163 - EVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 43 X 43 CM, ARIELLE, LINHA RIVIERA, COR BRANCA MATE, OU SIMILAR, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

		ORSE	m2	1,02277397	15,80	16,16
Material						
I11997	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle, Ref.42147 linha riviera, cor branca mate ou similar	ORSE	m2	1,02277397	15,80	16,16
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,37014677	3,50	1,30
					TOTAL Material:	17,46
Mão de Obra						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,53573875	14,31	7,67

06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,43833170	10,10	4,43
TOTAL Mão de Obra:						12,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	3,88815172	1,23	4,78
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,53573875	3,66	1,96
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,43833170	3,76	1,65
TOTAL Serviço:						8,39
VALOR:						37,94

10.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32809081	20,14	6,61
TOTAL Material:						6,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18619949	21,19	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06870462	15,83	1,09
TOTAL Serviço:						5,04
VALOR:						11,64

11.1.1. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	82,80	82,80
TOTAL Material:						82,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17204828	16,76	2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41377574	20,32	8,41
TOTAL Serviço:						11,29
VALOR:						94,09

11.1.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	23,88	23,88
TOTAL Material:						23,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07334651	16,76	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17789139	20,32	3,61
TOTAL Serviço:						4,84
VALOR:						28,70

11.1.3. 00038191 - LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL Material:						8,05
VALOR:						8,05

11.2.1. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,35037734	2,54	21,21
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37278470	9,53	3,55
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,12	12,12
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,18700359	10,51	22,99
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,98818508	4,80	9,54
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,18700359	6,71	14,67
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,77	23,77
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,18	3,18
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,18700359	4,96	10,85
TOTAL Serviço:						121,88
VALOR:						121,88

11.3.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,54412282	3,72	46,66
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37341699	9,53	3,56
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,12	12,12
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,19071303	10,51	23,02
91842	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,99155730	4,80	9,56
91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,19071303	6,71	14,70
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,18	3,18
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,19071303	4,96	10,87
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,93	27,93
TOTAL Serviço:						151,60
VALOR:						151,60

12.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08820688	2,35	0,21
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04224612	4,17	4,35
TOTAL Material:						4,56
Serv		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37831392	16,01	6,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37831392	19,51	7,38
TOTAL Serviço:						13,44
VALOR:						17,99

13.1. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01091082	65,24	0,71
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01763041	2,35	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01623591	73,92	1,20
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05075229	9,18	9,65
TOTAL Material:						11,60
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31694889	16,01	5,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31694889	19,51	6,18
TOTAL Serviço:						11,25
VALOR:						22,86

13.2. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01616830	2,35	0,04
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04637687	5,39	5,64
TOTAL Material:						5,68
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29063269	16,01	4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29063269	19,51	5,67
TOTAL Serviço:						10,32
VALOR:						16,00

13.3. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01091082	65,24	0,71
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01763041	2,35	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01623591	73,92	1,20
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05075229	9,18	9,65
TOTAL Material:						11,60
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31694889	16,01	5,07

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31694899	19,51	6,18
					TOTAL Serviço:	11,25
					VALOR:	22,86

13.4. 061312 - CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40X40X40CM C/ TAMPA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	1,00000000	100,00
TOTAL Material:					100,00

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	2,30000000	9,39
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	2,30000000	12,40
TOTAL Mão de Obra:					50,12
VALOR:					150,12

14.1.1. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	198,60
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,49
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06899291	48,85
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09348447	89,04
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,21
TOTAL Material:					284,67

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82434649	19,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63461471	15,83
TOTAL Serviço:					26,13
VALOR:					290,80

14.2.1. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01850933	4,03
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	86,74
TOTAL Material:					88,81

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140751	19,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04681533	15,83
TOTAL Serviço:					3,99
VALOR:					90,51

15.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02492511	35,74
00003315	GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99341498	0,89
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03070773	27,77
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07078251	12,46
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00844330	15,00
TOTAL Material:					16,09

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62940875	19,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31465453	15,83
TOTAL Serviço:					17,28
VALOR:					33,36


16.1. 210023 - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001500	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	SBC	UN	0,08995656	9,09
TOTAL Material:					0,82

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900	SERVEnte	SBC	H	1,87509459	9,17
TOTAL Mão de Obra:					17,19
VALOR:					18,01

SANDIUN SAMUEL Assinado de forma digital por SANDIUN ALVES DE MESQUITA:04789872343
 SANDIUN SAMUEL ALVES DE MESQUITA:04789872343

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PROJETO BÁSICO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL JOÃO VASCONCELOS	DATA : 10/10/2022	L.S. Hora: 83,39%
		BDI : 21,70%	L.S. Mês: 47,66%
DESCRIÇÃO:	PROJETO BÁSICO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL JOÃO VASCONCELOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SANTANA III, S/N, ZONA RURAL, JAICÓS-PI.	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAICÓS	SBC	2022/09 - Teresina
	 LS ENGENHARIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

COMP-106880 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (P.P.W.F) (MES)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,71965826	88,45	594,35
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,19924200	37,35	418,29
TOTAL Serviço:						1.012,64
VALOR:						1.012,65

SANDIUN
 SAMUEL
 ALVES DE
 MESQUITA:047898
 789872343

Assinado de forma
 digital por
 SANDIUN SAMUEL
 ALVES DE
 MESQUITA:047898
 72343

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO BÁSICO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL VASCONCELOS	DATA:	10/10/2022	L.s. Hora:	€
DESCRIÇÃO:	PROJETO BÁSICO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL JOÃO VASCONCELOS	B.D.I.:	21,70%	L.S. Mês:	47,68%
LOCAL:	LOCALIDADE SANTANA III, S/N, ZONA RURAL, JACÓS-PI.	VERSÃO	2022/07	REF.	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACÓS	ORSE	2022/09 - Teresina		09/2022
		SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO		09/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		SICRO	2022/08 COM DESONERAÇÃO		09/2022
		SINAPI	PRÓPRIA		
		Composição			



LS ENGENHARIA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	SINAPI	H	0,01200000	10,74	0,13
				TOTAL Mão de Obra:	0,13
				VALOR:	0,13

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043483	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
			TOTAL Encargos Complementares:	5,56	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	SINAPI	H	1,00000000	10,74	10,74
				TOTAL Mão de Obra:	10,74
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
				TOTAL Serviço:	0,13
				VALOR:	16,43

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	SINAPI	H	0,00940000	14,19	0,13
				TOTAL Mão de Obra:	0,13
				VALOR:	0,13

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043483	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69

Mão de Obra	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	14,19	TOTAL	14,19	5,56
Serviço	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,13	TOTAL	0,13	0,13
								TOTAL Serviço:		0,13	
								VALOR:		19,88	

Mão de Obra	00006111	SERVEENTE DE OBRAS	UNID	H	COEFICIENTE	0,01720000	PREÇO UNITÁRIO	10,10	TOTAL	0,17	
								TOTAL Mão de Obra:		0,17	
								VALOR:		0,17	

Encargos Complementares	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	2,29	TOTAL	2,29	
	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	1,15	TOTAL	1,15	
	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,81	TOTAL	0,81	
	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,56	TOTAL	0,56	
	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,06	TOTAL	0,06	
	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,69	TOTAL	0,69	
								TOTAL Encargos Complementares:		5,56	

Mão de Obra	00006111	SERVEENTE DE OBRAS	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	10,10	TOTAL	10,10	
								TOTAL Mão de Obra:		10,10	
Serviço	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,17	TOTAL	0,17	0,17
								TOTAL Serviço:		0,17	
								VALOR:		15,83	

Material	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	UNID	M3	COEFICIENTE	0,85380000	PREÇO UNITÁRIO	90,00	TOTAL	76,84	
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	UNID	KG	COEFICIENTE	218,93000000	PREÇO UNITÁRIO	0,90	TOTAL	197,04	
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UNID	M3	COEFICIENTE	0,59710000	PREÇO UNITÁRIO	217,35	TOTAL	129,78	
								TOTAL Material:		403,66	
Serviço	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	6,28560000	PREÇO UNITÁRIO	15,63	TOTAL	99,50	99,50
								TOTAL Serviço:		99,50	
								VALOR:		503,16	

Material	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	UNID	KG	COEFICIENTE	0,00340000	PREÇO UNITÁRIO	22,34	TOTAL	0,08	
----------	----------	---	------	----	-------------	------------	----------------	-------	-------	------	--

Mão de Obra	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	14,19	TOTAL	14,19	5,56
Serviço	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,13	TOTAL	0,13	0,13
								TOTAL Serviço:		0,13	
								VALOR:		19,88	

Mão de Obra	00006111	SERVEENTE DE OBRAS	UNID	H	COEFICIENTE	0,01720000	PREÇO UNITÁRIO	10,10	TOTAL	0,17	
								TOTAL Mão de Obra:		0,17	
								VALOR:		0,17	

Encargos Complementares	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	2,29	TOTAL	2,29	
	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	1,15	TOTAL	1,15	
	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,81	TOTAL	0,81	
	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,56	TOTAL	0,56	
	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,06	TOTAL	0,06	
	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,69	TOTAL	0,69	
								TOTAL Encargos Complementares:		5,56	

Mão de Obra	00006111	SERVEENTE DE OBRAS	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	10,10	TOTAL	10,10	
								TOTAL Mão de Obra:		10,10	
Serviço	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,17	TOTAL	0,17	0,17
								TOTAL Serviço:		0,17	
								VALOR:		15,83	

Material	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	UNID	M3	COEFICIENTE	0,85380000	PREÇO UNITÁRIO	90,00	TOTAL	76,84	
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	UNID	KG	COEFICIENTE	218,93000000	PREÇO UNITÁRIO	0,90	TOTAL	197,04	
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UNID	M3	COEFICIENTE	0,59710000	PREÇO UNITÁRIO	217,35	TOTAL	129,78	
								TOTAL Material:		403,66	
Serviço	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	6,28560000	PREÇO UNITÁRIO	15,63	TOTAL	99,50	99,50
								TOTAL Serviço:		99,50	
								VALOR:		503,16	

Material	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	UNID	KG	COEFICIENTE	0,00340000	PREÇO UNITÁRIO	22,34	TOTAL	0,08	
----------	----------	---	------	----	-------------	------------	----------------	-------	-------	------	--

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,03230000	16,43	0,53
88262	H	0,06450000	19,88	1,26
TOTAL Serviço:				1,81
VALOR:				1,89

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	H	0,00940000	15,69	0,15
TOTAL Mão de Obra:				0,15
VALOR:				0,15

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	H	0,00940000	15,69	0,15
TOTAL Mão de Obra:				0,15
VALOR:				0,15

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	H	1,00000000	2,29	2,29
00045488	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares:				4,62

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:				15,69

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96580	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:				0,15
VALOR:				20,46

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	UN	0,00007200	1,282,16	0,09
TOTAL Equipamento:				0,09
VALOR:				0,09

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	UN	0,000000750	1,282,16	0,01
TOTAL Equipamento:				0,01
VALOR:				0,00

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,46	20,46
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO.AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURÓS.AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:					20,55	20,55
VALOR:					20,55	20,55

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1,262,16	0,06
TOTAL Equipamento:						0,06
VALOR:						0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.AF_08/2015 (H)

Especiais	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	1,02	1,39
TOTAL Especiais:						1,39
VALOR:						1,38

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.AF_08/2015 (CHP)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,46	20,46
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO.AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURÓS.AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL Serviço:					21,99	21,99
VALOR:						21,99

95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01200000	85,68	1,03
TOTAL Mão de Obra:						1,03
VALOR:						1,03

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

Encargos Complementares	DESCR. ENCARGOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00049486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00049462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - 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
TOTAL Encargos Complementares:						1,54
VALOR:						1,54
Mão de Obra						
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	85,68	85,68
TOTAL						85,68

95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,03	88,58
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,00000000	1,03	1,03
				TOTAL Serviço:		1,03
				VALOR:		88,45

95405 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	34,70	0,60
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,01720000	34,70	0,60
				TOTAL Mão de Obra:		0,60
				VALOR:		0,60

90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
				TOTAL Encargos Complementares:		2,05
Mão de Obra						
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	34,70	34,70
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,00000000	34,70	34,70
				TOTAL Mão de Obra:		34,70
Serviço						
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,00000000	0,60	0,60
				TOTAL Serviço:		0,60
				VALOR:		37,35

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,19	0,24
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,01720000	14,19	0,24
				TOTAL Mão de Obra:		0,24
				VALOR:		0,24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
				TOTAL Encargos Complementares:		5,68
Mão de Obra						
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,19	14,19
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,00000000	14,19	14,19
				TOTAL Mão de Obra:		14,19
Serviço						
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,00000000	0,24	0,24
				TOTAL Serviço:		0,24
				VALOR:		0,24

95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL Serviço:	24
					VALOR:	20,11

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO_AF_08/2015 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00005330	14,869,44	0,79
TOTAL Equipamento:				0,79
VALOR:				0,79

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS_AF_08/2015 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00000740	14,869,44	0,11
TOTAL Equipamento:				0,11
VALOR:				0,11

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO_AF_08/2015 (CHI)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO_AF_08/2015	H	1,00000000	0,79	0,79
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS_AF_08/2015	H	1,00000000	0,11	0,11
88297 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,46	20,46
TOTAL Serviço:				21,36
VALOR:				21,36

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO_AF_08/2015 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00006670	14,869,44	0,99
TOTAL Equipamento:				0,99
VALOR:				0,99

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_08/2015 (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	L	1,03000000	5,57	5,74
TOTAL Material:				5,74
VALOR:				5,73

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO_AF_08/2015 (CHP)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO_AF_08/2015	H	1,00000000	0,79	0,79
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS_AF_08/2015	H	1,00000000	0,11	0,11
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO_AF_08/2015	H	1,00000000	0,99	0,99

91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,73	5,73
88287	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,46	20,46
TOTAL Serviço:					20,08	20,08
VALOR:					28,08	28,08

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00006400	24.219,25	1,55
TOTAL Equipamento:					1,55
VALOR:					1,55

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 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000760	24.219,25	0,18
TOTAL Equipamento:					0,18
VALOR:					0,18

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 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	1,55	1,55
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					1,73
VALOR:					1,73

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00007000	24.219,25	1,70
TOTAL Equipamento:					1,70
VALOR:					1,69

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 (H)

Especialts	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,50000000	1,02	2,55
TOTAL Especialts:					2,55
VALOR:					2,55

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 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	1,55	1,55
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,00000000	0,18	0,18

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	1,000000000	1,69	1,69
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	1,000000000	2,55	2,55
				TOTAL Serviço:	5,97	5,97
				VALOR:	5,97	5,97

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,66	0,08
				TOTAL Mão de Obra:		0,08
				VALOR:		0,08

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	2,29	2,29
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,69	0,69
				TOTAL Encargos Complementares:		4,92
Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,000000000	11,66	11,66
				TOTAL Mão de Obra:		11,66

Serviço	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	0,08	0,08
				TOTAL Serviço:		0,08
				VALOR:		16,56

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)						
Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	90,00	74,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,90	192,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56210000	217,35	126,52
				TOTAL Material:		393,56

Serviço	UNID	FONTE	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	1,73	1,12
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	0,68630000	5,97	4,09
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	16,56	22,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10560000	15,83	33,33
				TOTAL Serviço:		60,59
				VALOR:		454,15

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 (H)					
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013886	UN	0,00012800	3.978,58	0,51	
TOTAL Equipamento:				0,51	
VALOR:				0,50	

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)					
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013886	UN	0,00001510	3.978,58	0,06	
TOTAL Equipamento:				0,06	
VALOR:				0,06	

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	H	1,00000000	0,50	0,50	
90583	H	1,00000000	0,06	0,06	
TOTAL Serviço:				0,56	
VALOR:				0,56	

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)					
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013886	UN	0,00010000	3.978,58	0,40	
TOTAL Equipamento:				0,40	
VALOR:				0,39	

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERACÃO. AF_06/2015 (H)					
Especial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00022705	KWH	0,52000000	1,02	0,53	
TOTAL Especial:				0,53	
VALOR:				0,53	

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	H	1,00000000	0,50	0,50	
90583	H	1,00000000	0,06	0,06	
90584	H	1,00000000	0,39	0,39	
90585	H	1,00000000	0,53	0,53	
TOTAL Serviço:				1,48	
VALOR:				1,48	

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	10,06	0,09
TOTAL Mão de Obra:						0,09
VALOR:						0,09

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,29	2,29	H	1,00000000
00049489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09	H	1,00000000
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81	H	1,00000000
00049485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74	H	1,00000000
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06	H	1,00000000
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,69	0,69	H	1,00000000
TOTAL Encargos Complementares: 5,88						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
00008114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,00000000	10,06	10,06	H	1,00000000
TOTAL Mão de Obra: 10,06						
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,09	0,09	H	1,00000000
TOTAL Serviço: 0,09						
VALOR: 15,93						

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
00000378 ARMADOR (HORISTA)	H	0,00940000	14,19	0,13	H	0,00940000
TOTAL Mão de Obra: 0,13						
VALOR: 0,13						

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,29	2,29	H	1,00000000
00049489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09	H	1,00000000
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81	H	1,00000000
00049485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74	H	1,00000000
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06	H	1,00000000
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,69	0,69	H	1,00000000
TOTAL Encargos Complementares: 5,88						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
00000378 ARMADOR (HORISTA)	H	1,00000000	14,19	14,19	H	1,00000000
TOTAL Mão de Obra: 14,19						
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13	H	1,00000000
TOTAL Serviço: 0,13						
VALOR: 20,00						

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE

00000033	ACO CA-50, 8.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,59	11,75
					TOTAL Material:	11,75
Serviço						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,00280000	15,83	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	20,00	0,32
					TOTAL Serviço:	0,36
					VALOR:	12,11

91396 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	SINAPI	UN	0,00002430	581.335,31	19,94
00037756	SINAPI	UN	0,00005510	83.450,00	4,60
				TOTAL Equipamento:	24,54
				VALOR:	24,52

91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	SINAPI	UN	0,00000570	581.335,31	3,31
00037736	SINAPI	UN	0,00000580	83.450,00	0,48
				TOTAL Equipamento:	3,79
				VALOR:	3,79

91397 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	SINAPI	UN	0,00000720	581.335,31	4,19
00037736	SINAPI	UN	0,00000730	83.450,00	0,61
				TOTAL Equipamento:	4,80
				VALOR:	4,78

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

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	SINAPI	H	0,00410000	13,61	0,06
				TOTAL Mão de Obra:	0,06
				VALOR:	0,06

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00045488	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81

00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares:						4,82
Mão de Obra						
00004083	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,000000000	13,61	13,61
TOTAL Mão de Obra:						13,61
Serviço						
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,06
VALOR:						18,29

Serviço	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 (CH)	H	1,000000000	24,52	24,52
91395	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,000000000	24,52
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,000000000	3,79
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000000	4,78
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	18,29
TOTAL Serviço:				51,38
VALOR:				51,38

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)	UN	0,00006430	581.335,31	37,38
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00006430	581.335,31
00037756	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00006890	83.450,00
TOTAL Equipamento:				43,13
VALOR:				43,11

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58331 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)	L	32,16000000	7,16	230,27
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,16	230,27
TOTAL Materiais:				230,27
VALOR:				230,26

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 (CHP)	H	1,000000000	24,52	24,52
91396	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,000000000	24,52

	SINAPI	H	1,000000000	3,79	3,79
15.995 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					
91397	SINAPI	H	1,000000000	4,78	4,78
CAMINHÃO PIPA, 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
5763	SINAPI	H	1,000000000	43,11	43,11
CAMINHÃO PIPA, 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
53831	SINAPI	H	1,000000000	230,26	230,26
CAMINHÃO PIPA, 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
86282	SINAPI	H	1,000000000	18,29	18,29
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL Serviço:	324,75
				VALOR:	324,75

95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,003000000	51,38	0,15
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
5901	SINAPI	CHP	0,006000000	324,75	1,95
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
86316	SINAPI	H	0,009000000	15,83	0,14
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL Serviço:	2,24
				VALOR:	2,24

S10551 - ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTIRO (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111248	ORSE	un	0,000100000	246,00	0,02
Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional					
111249	ORSE	un	0,000100000	518,00	0,05
Serra circular elétrica portatil					
				TOTAL Equipamento:	0,07
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	ORSE	un	0,101800000	14,00	1,43
Almopo (Participação do empregador)					
112893S	ORSE	par	0,000700000	60,38	0,04
Boia de segurança com biqueira de aço e collarinho acolchoado					
112894S	ORSE	un	0,000200000	16,35	0,00
Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					
112895S	ORSE	un	0,000600000	12,58	0,01
Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)					
110492	ORSE	un	0,004500000	165,00	0,74
Cesta Básica					
110579	ORSE	un	0,000200000	22,89	0,00
Chave de fenda chata 30 cm					
100941	ORSE	un	0,001500000	174,01	0,26
Fardamento com mangas curta					
110578	ORSE	un	0,000200000	15,15	0,00
Formão grande					
112892S	ORSE	par	0,002300000	11,32	0,03
Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)					
111244	ORSE	un	0,000200000	37,90	0,01
Martelo com unha					
101651	ORSE	pr	0,000700000	6,00	0,00
Óculos branco proteção					
110586	ORSE	un	0,004500000	4,90	0,02
Protetor auricular					
110589	ORSE	un	0,001800000	35,90	0,06
Protetor solar fps 30 com 120ml					
110577	ORSE	un	0,000100000	30,00	0,00
Sermote 40cm					
102378	ORSE	un	0,065400000	4,50	0,29
Vale transporte					
				TOTAL Material:	2,89

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110517	ORSE	qj	0,000400000	300,00	12
110761	ORSE	un	0,101800000	5,00	0,51
110362	ORSE	un	0,004500000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69
VALOR:					3,65

S10549 - ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100158	ORSE	un	0,101800000	14,00	1,43
112893S	ORSE	par	0,000600000	60,38	0,05
112894S	ORSE	un	0,000200000	16,35	0,00
112895S	ORSE	un	0,000600000	12,58	0,01
102711S	ORSE	un	0,000200000	191,00	0,04
110492	ORSE	un	0,004500000	185,00	0,74
100941	ORSE	un	0,001500000	174,01	0,26
112892S	ORSE	par	0,002300000	11,32	0,03
104729	ORSE	un	0,000100000	31,50	0,00
101651	ORSE	pr	0,000800000	6,00	0,00
110788	ORSE	un	0,000200000	96,90	0,01
110596	ORSE	un	0,004500000	4,90	0,02
110599	ORSE	un	0,001800000	35,90	0,06
104728	ORSE	un	0,000300000	13,85	0,00
102378	ORSE	un	0,094100000	4,50	0,42
TOTAL Material:					3,97
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110517	ORSE	qj	0,000400000	300,00	0,12
110761	ORSE	un	0,101800000	5,00	0,51
110362	ORSE	un	0,004500000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69
VALOR:					3,76

94972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	SINAPI	M3	0,711900000	90,00	64,07
00001379	SINAPI	KG	391,166300000	0,90	352,05
00004721	SINAPI	M3	0,592700000	217,35	128,82
TOTAL Material:					544,94
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89226	SINAPI	CHI	0,601800000	1,73	1,04
89225	SINAPI	CHP	0,638200000	5,97	3,81
89377	SINAPI	H	1,240000000	16,56	20,53
86318	SINAPI	H	1,963300000	15,83	31,08
TOTAL Serviço:					56,46

VALOR:	601,40
UNID	H
COEFICIENTE	0,00940000
PREÇO UNITÁRIO	10,78
TOTAL	0,10
TOTAL Milão de Obra:	5,10
VALOR:	0,10

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Milão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	H	0,00940000	10,78	0,10
TOTAL Milão de Obra: 5,10				
VALOR: 0,10				

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,29	2,29
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares: 5,96				
Milão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	H	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL Milão de Obra: 10,78				

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Milão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	H	0,01720000	14,19	0,24
TOTAL Milão de Obra: 0,24				
VALOR: 0,24				

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,29	2,29
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares: 5,68				
Milão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	H	1,00000000	14,19	14,19
TOTAL Milão de Obra: 14,19				

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Milão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Milão de Obra: 0,24				
VALOR: 0,24				

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,29	2,29
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares: 5,68				
Milão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	H	1,00000000	14,19	14,19
TOTAL Milão de Obra: 14,19				

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Milão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Milão de Obra: 0,24				
VALOR: 0,24				

VALOR: 20,11

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EM. MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019 (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,18000000	90,00	106,20
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	157,44000000	0,93	146,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,12000000	0,90	159,41
TOTAL Material:					412,03
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88226	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	CHI	2,80000000	1,73	4,84
88225	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	0,85000000	5,97	5,07
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,85000000	16,56	60,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79000000	15,83	12,51
TOTAL Serviço:					82,86
VALOR:					494,89

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	10,53	11,27
TOTAL Material:					11,27
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00510000	15,83	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	20,00	0,62
TOTAL Serviço:					0,70
VALOR:					11,97

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO.

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006400	5,953,90	0,38
TOTAL Equipamento:					0,38
VALOR:					0,38

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 (H)

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000760	5,953,90	0,05
TOTAL Equipamento:					0,05
VALOR:					0,04

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 (CH)

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL Serviço:					0,38

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	1,000000000	0,04	0,04
						0,42
TOTAL Serviço:						0,42
VALOR:						0,42

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 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010555	SINAPI	UN	0,00007000	5.953,90	0,42
TOTAL Equipamento:					0,42
VALOR:					0,41

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705	SINAPI	KWH	1,250000000	1,02	1,28
TOTAL Especiais:					1,28
VALOR:					1,27

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 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88826	SINAPI	H	1,000000000	0,38	0,38
88827	SINAPI	H	1,000000000	0,04	0,04
88828	SINAPI	H	1,000000000	0,41	0,41
88829	SINAPI	H	1,000000000	1,27	1,27
TOTAL Serviço:					2,10
VALOR:					2,10

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8-2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000387	SINAPI	M3	0,63020000	91,17	57,46
00001106	SINAPI	KG	15,12550000	0,93	14,07
00001379	SINAPI	KG	420,15270000	0,90	378,14
00004720	SINAPI	M3	0,58820000	250,94	147,50
TOTAL Material:					597,27
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831	SINAPI	CHI	0,49310000	0,42	0,21
88830	SINAPI	CHP	1,11380000	2,10	2,34
88377	SINAPI	H	1,80690000	16,56	26,61
88316	SINAPI	H	2,54820000	15,83	40,35
TOTAL Serviço:					69,51
VALOR:					666,78

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)						
Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	1,40000000	SINAPI	M3	1,40000000	90,00	126,00
00001106	171,13000000	SINAPI	KG	171,13000000	0,93	159,15
00001379	192,52000000	SINAPI	KG	192,52000000	0,90	173,27
				TOTAL Material:		458,42
Serviço	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	11,10000000	SINAPI	H	11,10000000	15,83	175,71
				TOTAL Serviço:		175,71
				VALOR:		610,73

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2016 (H)						
Equipamento	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036487	0,00006400	SINAPI	UN	0,00006400	5,038,16	0,32
				TOTAL Equipamento:		0,32
				VALOR:		0,32

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016 (H)						
Equipamento	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036487	0,00000760	SINAPI	UN	0,00000760	5,038,16	0,04
				TOTAL Equipamento:		0,04
				VALOR:		0,03

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004253	0,01330000	SINAPI	H	0,01330000	14,21	0,19
				TOTAL Mão de Obra:		0,19
				VALOR:		0,19

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	1,00000000	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043488	1,00000000	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	1,00000000	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	1,00000000	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	1,00000000	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	1,00000000	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
				TOTAL Encargos Complementares:		4,62
Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004253	1,00000000	SINAPI	H	1,00000000	14,21	14,21
				TOTAL Mão de Obra:		14,21
Serviço	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95358	1,00000000	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
				TOTAL Serviço:		0,19
				VALOR:		19,02

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 (CHI)	Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,02	19,02
TOTAL Serviço:						19,37
VALOR:						19,37

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016 (H)	Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036467	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5,038,16	0,30
TOTAL Equipamento:						0,30
VALOR:						0,30

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016 (H)	Especiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	1,02	0,80
TOTAL Especiais:						0,80
VALOR:						0,79

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 (CHP)	Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,02	19,02
TOTAL Serviço:						20,46
VALOR:						20,46

93385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,01	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR:						0,13

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043483	EPI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO 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	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares: 5,96						
Mão de Obra						
00012869	TELHADOR (HORISTA)	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 14,01	TOTAL 14,01
TOTAL Mão de Obra: 14,01						
Serviço						
96395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,13	TOTAL 0,13
TOTAL Serviço: 6,13						
VALOR: 19,70						

S10594 - ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,10180000	14,00	1,43
110585	Arco de serra	un	0,00020000	21,30	0,00
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00080000	60,38	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00020000	16,35	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,00080000	12,58	0,01
110492	Cesta Básica	un	0,00450000	165,00	0,74
100941	Fundamento com mangas curta	un	0,00150000	174,01	0,26
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	par	0,00230000	11,32	0,03
101651	Óculos branco proteção	pr	0,00080000	6,00	0,00
110596	Protetor auricular	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	un	0,00180000	35,90	0,06
110586	Torquês	un	0,00020000	36,90	0,01
102378	Vale transporte	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Material: 2,90					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl	0,00040000	300,00	0,12
110761	Releição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço: 6,69					
VALOR: 3,59					

S10603 - ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111272	Alicate Climpaador (cripaador)	un	0,00010000	95,48	0,01
111275	Alicate de pressão 11"	un	0,00020000	57,77	0,01
111277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref:138 Z Geodre	un	0,00020000	102,67	0,02
111276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Geodre.	un	0,00020000	63,57	0,01
111278	Alicate diagonal para corte reite 5" a 8"	un	0,00020000	34,99	0,01
111279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00020000	62,55	0,02
100158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,10180000	14,00	1,43
111281	Botas de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00080000	280,59	0,22
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00080000	60,38	0,05

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112894S	un	0,00020000	16,35	0,00
112895S	un	0,00060000	12,58	0,01
111284	un	0,00020000	111,31	0,02
110492	un	0,00450000	165,00	0,74
111280	un	0,00020000	60,50	0,01
111282	un	0,00020000	373,00	0,07
111273	un	0,00020000	201,85	0,04
100941	un	0,00150000	174,01	0,26
111285	un	0,00010000	798,00	0,08
111274	un	0,00030000	17,30	0,01
112892S	par	0,00230000	11,32	0,03
111286	un	0,00030000	387,80	0,11
111270	un	0,00030000	26,66	0,01
101651	pr	0,00080000	6,00	0,00
110596	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	un	0,00180000	35,90	0,06
111283	un	0,00010000	450,22	0,05
111271	un	0,00010000	27,19	0,00
102378	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Material:				3,99
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	cl	0,00040000	300,00	0,12
110761	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:				0,69
VALOR:				4,29

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	par	0,00080000	60,38	0,05
112894S	un	0,00020000	16,35	0,00
112895S	un	0,00060000	12,58	0,01
110492	un	0,00450000	165,00	0,74
104174	un	0,00050000	10,80	0,01
111252	un	0,00010000	298,00	0,03
104125	un	0,00040000	18,50	0,01
100941	un	0,00150000	174,01	0,26
112892S	par	0,00230000	11,32	0,03
101651	pr	0,00080000	6,00	0,00
111251	un	0,00450000	30,24	0,14
110596	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	un	0,00180000	35,90	0,06
111250	un	0,00230000	17,50	0,04
110583	un	0,00450000	11,98	0,05
102378	un	0,06540000	4,50	0,29

S10553 - ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR (H)

Fonte	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69
VALOR:					3,86

S03759 - PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO, APLICADO COM ROLO E PINCEL - R1 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1053300S	ORSE	l	0,02000000	43,17	0,86
102224	ORSE	l	0,24000000	88,85	21,32
TOTAL Material:					22,18
Mão de Obra	Fonte	Unid <td>Coefficiente <th>Preço Unitário</th> <th>Total</th> </td>	Coefficiente <th>Preço Unitário</th> <th>Total</th>	Preço Unitário	Total
104763S	ORSE	h	0,60000000	14,31	8,59
106111S	ORSE	h	0,30000000	10,10	3,03
TOTAL Mão de Obra:					11,62
Serviço	Fonte	Unid <td>Coefficiente <th>Preço Unitário</th> <th>Total</th> </td>	Coefficiente <th>Preço Unitário</th> <th>Total</th>	Preço Unitário	Total
S10553	ORSE	h	0,60000000	3,86	2,32
S10549	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
TOTAL Serviço:					3,45
VALOR:					37,25

S03738 - PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO - R1 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
103766S	ORSE	UN	0,30000000	2,44	0,73
102223	ORSE	l	0,09000000	37,12	3,34
TOTAL Material:					4,07
Mão de Obra	Fonte	Unid <td>Coefficiente <th>Preço Unitário</th> <th>Total</th> </td>	Coefficiente <th>Preço Unitário</th> <th>Total</th>	Preço Unitário	Total
104763S	ORSE	h	0,30000000	14,31	4,29
106111S	ORSE	h	0,15000000	10,10	1,52
TOTAL Mão de Obra:					5,81
Serviço	Fonte	Unid <td>Coefficiente <th>Preço Unitário</th> <th>Total</th> </td>	Coefficiente <th>Preço Unitário</th> <th>Total</th>	Preço Unitário	Total
S10553	ORSE	h	0,30000000	3,86	1,16
S10549	ORSE	h	0,15000000	3,76	0,56
TOTAL Serviço:					1,72
VALOR:					11,59

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000367	SINAPI	M3	0,95000000	91,17	86,61
00001379	SINAPI	KG	426,49000000	0,90	383,84
TOTAL Material:					470,45
Serviço	Fonte	Unid <td>Coefficiente <th>Preço Unitário</th> <th>Total</th> </td>	Coefficiente <th>Preço Unitário</th> <th>Total</th>	Preço Unitário	Total
88831	SINAPI	CHI	3,31000000	0,42	1,39

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	2,10	2,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	16,56	71,54
					TOTAL Serviço:	75,06
					VALOR:	545,90

S89221S - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eléctrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un	0,00006400	23.796,20	1,52	
					TOTAL Equipamento:	1,52
					VALOR:	1,52

S89222S - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eléctrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un	0,00000760	23.796,20	0,18	
					TOTAL Equipamento:	0,18
					VALOR:	0,18

S89228S - 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 (CH)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eléctrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	h	1,00000000	1,52	1,52	
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eléctrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	h	1,00000000	0,18	0,18	
					TOTAL Serviço:	1,70
					VALOR:	1,70

S89223S - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eléctrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un	0,00007000	23.796,20	1,67	
					TOTAL Equipamento:	1,67
					VALOR:	1,66

S89224S - 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 (H)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02705S	Energia electrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50000000	0,88	2,20	
					TOTAL Serviço:	2,20
					VALOR:	2,20

S89225S - 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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eléctrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	h	1,00000000	1,52	1,52
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eléctrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	h	1,00000000	0,18	0,18
S89223S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eléctrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	h	1,00000000	1,66	1,66

de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. at_11/2014	h	1,00000000	2,20	2,20
ORSE				
			TOTAL Serviço:	5,56
			VALOR:	5,56

S953895 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137665S	ORSE	h	0,00670000	12,99	0,09
Operador de betoneira estacionária / misturador					
TOTAL Mão de Obra:					0,09
VALOR:					0,09

S883775 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
143488S	ORSE	h	1,00000000	0,76	0,76
137372S	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
143484S	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
137373S	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
137371S	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:					4,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137665S	ORSE	h	1,00000000	12,99	12,99
Operador de betoneira estacionária / misturador					
TOTAL Mão de Obra:					12,99
VALOR:					17,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S953895S	ORSE	h	1,00000000	0,09	0,09
Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista					
TOTAL Serviço:					0,09
VALOR:					17,69

S953785 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	ORSE	h	0,01720000	10,10	0,17
Servente de obras					
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17

S88316S - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
143491S	ORSE	h	1,00000000	1,15	1,15
137372S	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
143487S	ORSE	h	1,00000000	0,56	0,56
137373S	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
137371S	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:					5,56
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	ORSE	h	1,00000000	10,10	10,10
Servente de obras					
TOTAL Mão de Obra:					10,10

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S95376S	ORSE	h	1,00000000	0,17	0,17
Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista					
				TOTAL Serviço:	0,17
				VALOR:	15,83

S94968S - 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)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00370S	ORSE	m3	0,83250000	92,86	77,31
Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					
I01379S	ORSE	kg	213,45310000	0,80	170,76
Cimento portland composto cp II-32					
I04721S	ORSE	m3	0,58210000	96,81	56,35
Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					
				TOTAL Material:	304,42
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S89226S	ORSE	chi	0,54620000	1,70	1,10
Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno, at_11/2014					
S89225S	ORSE	chp	0,68530000	5,56	3,81
Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno, at_11/2014					
S88377S	ORSE	h	1,33150000	17,69	23,55
Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					
S88316S	ORSE	h	2,10580000	15,83	33,33
Servente com encargos complementares					
				TOTAL Serviço:	61,79
				VALOR:	366,21

S95371S - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I04750S	ORSE	h	0,01720000	14,31	0,25
Pedreiro (horista)					
				TOTAL Milio de Obra:	0,25
				VALOR:	0,25

S88309S - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I37370S	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
Alimentacao - horista (coletado caixa)					
I43489S	ORSE	h	1,00000000	1,09	1,09
Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					
I37372S	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
Exames - horista (coletado caixa)					
I43465S	ORSE	h	1,00000000	0,74	0,74
Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					
I37373S	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
Seguro - horista (coletado caixa)					
I37371S	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
Transporte - horista (coletado caixa)					
				TOTAL Material:	5,68
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I04750S	ORSE	h	1,00000000	14,31	14,31
Pedreiro (horista)					
				TOTAL Milio de Obra:	14,31
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S95371S	ORSE	h	1,00000000	0,25	0,25
Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista					
				TOTAL Serviço:	0,25
				VALOR:	20,24

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	SINAPI	M3	1,36000000	90,00	122,40
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,90	413,87
					TOTAL Material:	598,27
Serviço						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	0,42	1,56
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	2,10	2,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	16,56	80,32
					TOTAL Serviço:	84,25
					VALOR:	620,52

S03407 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR (KG)

Material						
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,94000000	1,35	1,13
					TOTAL Material:	1,13
Mão de Obra						
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00700000	10,10	0,07
					TOTAL Mão de Obra:	0,07
Serviço						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	3,76	0,03
					TOTAL Serviço:	0,03
					VALOR:	1,23

S10550 - ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO (H)

Material						
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,38	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	185,00	0,74
104722	Coifer de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
104174	Despenseira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
111246	Escala métrica de bambu	ORSE	Un	0,00070000	9,05	0,01
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
112892S	Luva sassa de couro, cano curto (punho 77 - cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
111264	Marreta de 12 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,50	0,00
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
110292	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29

Material:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2,97			
110517	0,00040000	300,00	0,12
110761	0,10180000	5,00	0,51
110362	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:			0,69
VALOR:			3,66

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
Mão de Obra	FONTE	UNID	TOTAL
00004783	SINAPI	H	0,17
PINTOR (HORISTA)			0,17
TOTAL Mão de Obra:			0,17
VALOR:			0,17

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)			
Encargos Complementares	FONTE	UNID	TOTAL
00037370	SINAPI	H	2,29
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			2,29
00043490	SINAPI	H	1,50
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			1,50
00037372	SINAPI	H	0,81
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			0,81
00043466	SINAPI	H	1,48
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			1,48
00037373	SINAPI	H	0,06
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			0,06
00037371	SINAPI	H	0,69
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			0,69
TOTAL Encargos Complementares:			6,83
Mão de Obra	FONTE	UNID	TOTAL
00004783	SINAPI	H	14,19
PINTOR (HORISTA)			14,19
TOTAL Mão de Obra:			14,19
Serviço	FONTE	UNID	TOTAL
95372	SINAPI	H	0,17
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			0,17
TOTAL Serviço:			0,17
VALOR:			21,19

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
Mão de Obra	FONTE	UNID	TOTAL
00000247	SINAPI	H	0,32
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)			0,32
TOTAL Mão de Obra:			0,32
VALOR:			0,32

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)			
Encargos Complementares	FONTE	UNID	TOTAL
00037370	SINAPI	H	2,29
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			2,29
00043484	SINAPI	H	1,07
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			1,07
00037372	SINAPI	H	0,81
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			0,81
00043460	SINAPI	H	0,78
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			0,78
00037373	SINAPI	H	0,06
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			0,06
00037371	SINAPI	H	0,69
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			0,69
TOTAL Encargos Complementares:			5,76

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,143000000	16,76	2,40
88264	H	0,143000000	20,32	2,91
TOTAL Serviço:				5,31
VALOR:				9,53

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,143000000	16,76	2,40
88264	H	0,143000000	20,32	2,91
TOTAL Serviço:				5,31
VALOR:				9,53

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	8,570000000	15,83	135,66
TOTAL Serviço:				135,66
VALOR:				666,62

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88229	M3	1,070000000	90,00	96,30
00000370	M3	1,070000000	90,00	96,30
00001379	KG	482,960000000	0,90	434,66
TOTAL Material:				500,96
VALOR:				666,62

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	M3	0,000900000	666,62	0,60
88247	H	0,247000000	16,76	4,14
88264	H	0,247000000	20,32	5,02
TOTAL Serviço:				9,76
VALOR:				12,12

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	UN	1,000000000	2,36	2,36
TOTAL Material:				2,36
VALOR:				12,12

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	M3	0,000900000	666,62	0,60
88247	H	0,247000000	16,76	4,14
88264	H	0,247000000	20,32	5,02
TOTAL Serviço:				9,76
VALOR:				12,12

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	H	0,014600000	10,74	0,16
TOTAL Mão de Obra:				0,16
VALOR:				0,16

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	H	1,000000000	2,29	2,29
00043485	H	1,000000000	0,94	0,94
00037372	H	1,000000000	0,81	0,81
00043461	H	1,000000000	0,32	0,32
00037373	H	1,000000000	0,06	0,06
00037371	H	1,000000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares:				5,11
VALOR:				10,74

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	H	1,000000000	10,74	10,74
TOTAL Mão de Obra:				10,74

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:			0,16	
VALOR:			16,01	

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,01460000	14,19	0,21
TOTAL Mão de Obra:			0,21	
VALOR:			0,21	

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,29	2,29
00043485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Encargos Complementares:			5,11	
TOTAL Mão de Obra:			14,19	
VALOR:			19,51	

Mão de Obra

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,00000000	14,19	14,19
TOTAL Mão de Obra:			14,19	

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:			0,21	
VALOR:			19,51	

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00300000	666,62	2,00
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05500000	16,01	0,88
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39100000	19,51	7,63
TOTAL Serviço:			10,51	
VALOR:			10,51	

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 - ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00160000	25,06	0,04
00002689 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,10000000	1,90	2,09
TOTAL Material:			2,13	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	16,76	1,21
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	20,32	1,46

TOTAL Serviço:	2,67
VALOR:	4,80

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00022689	M	1,01700000	1,90	1,93	
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM				TOTAL Material:	1,93
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,12900000	16,76	2,16	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	H	0,12900000	20,32	2,62	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL Serviço:	4,78
				VALOR:	6,71

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	UN	1,00000000	7,85	7,85	
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)				TOTAL Material:	7,85
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,22500000	16,76	3,77	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	H	0,22500000	20,32	4,57	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL Serviço:	8,34
				VALOR:	16,19

91946 - SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	UN	1,00000000	3,33	3,33	
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES					
00038099	UN	1,00000000	1,73	1,73	
SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)				TOTAL Material:	5,06
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	H	0,12400000	20,32	2,52	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL Serviço:	2,52
				VALOR:	7,58

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	UN	1,00000000	16,19	16,19	
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91946	UN	1,00000000	7,58	7,58	
SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				TOTAL Serviço:	23,77
				VALOR:	23,77

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,02300000	16,01	0,37	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88267	H	0,14400000	19,51	2,81	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

TOTAL Serviço:	3,18
VALOR:	3,18

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	UNID
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,034000000	16,76	0,57	SINAPI	H
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,216000000	20,32	4,39	SINAPI	H
TOTAL Serviço:				4,96		
VALOR:				4,96		

91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	UNID
00001014	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECÃO NOMINAL 2.5 MM2	1,190000000	2,16	2,57	SINAPI	M
00021127	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009000000	4,73	0,04	SINAPI	UN
TOTAL Material:				2,61		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	UNID
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030000000	16,76	0,50	SINAPI	H
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030000000	20,32	0,61	SINAPI	H
TOTAL Serviço:				1,11		
VALOR:				3,72		

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	UNID
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	1,000000000	8,93	8,93	SINAPI	UN
TOTAL Material:				8,93		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	UNID
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,306000000	16,76	5,16	SINAPI	H
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,306000000	20,32	6,26	SINAPI	H
TOTAL Serviço:				11,42		
VALOR:				20,35		

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	UNID
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	1,000000000	7,58	7,58	SINAPI	UN
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	1,000000000	20,35	20,35	SINAPI	UN
TOTAL Serviço:				27,93		
VALOR:				27,93		

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	UNID
00012872 (GESSEIRO (HORISTA))		0,009400000	13,70	0,13	SINAPI	H
TOTAL Mão de Obra:				0,13		
VALOR:				0,13		

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	UNID
00012872 (GESSEIRO (HORISTA))		0,009400000	13,70	0,13	SINAPI	H
TOTAL Mão de Obra:				0,13		
VALOR:				0,13		

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00043469 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
			TOTAL Encargos Complementares:		5,69
Mão de Obra					
00012872 GESSEIRO (HORISTA)	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 13,70	TOTAL 13,70
				TOTAL Mão de Obra:	13,70
Serviço					
95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,13	TOTAL 0,13
				TOTAL Serviços:	0,13
				VALOR:	19,51

SANDIUN Assinado de forma digital por SANDIUN DE SAMUEL ALVES DE MESQUITA:04789 MESQUITA:0478987 872343 2343

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PROJETO BÁSICO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL JOÃO VASCONCELOS	DATA : 10/10/2022	L.S. Hora: 83,39%	REF.: 08/2022
DESCRIÇÃO: PROJETO BÁSICO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL JOÃO VASCONCELOS	BDI : 21,70%	L.S. Mês: 47,69%	09/2022
LOCAL: LOCALIDADE SANTANA III, S/N, ZONA RURAL, JAICÓS-PI.	VERSAO 2022/07		05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAICÓS	ORSE 2022/09 - Teresina		03/2017
	SBC 027.1 COM DESONERAÇÃO		07/2022
	SEINFRA 2016/11 COM DESONERAÇÃO		09/2022
	SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO		
	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO		
	Composição PRÓPRIA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
		100,00%	100,00%	100,00%				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.459,35	6.459,35	100,00%			100,00%	
2	INFRAESTRUTURA	11.637,89	11.637,89	100,00%			100,00%	
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	584,16	584,16	100,00%			100,00%	
4	SUPERESTRUTURA	7.608,61	7.608,61	100,00%			100,00%	
5	PAREDES	10.669,16	5.334,58	50,00%	5.334,58		100,00%	
6	ESQUADRIAS	4.926,64	4.926,64	100,00%			100,00%	
7	COBERTURA	21.210,60	21.210,60	100,00%			100,00%	
8	REVESTIMENTOS	3.926,56	3.926,56	100,00%			100,00%	
9	PAVIMENTAÇÃO	13.751,55	13.751,55	100,00%			100,00%	
10	PINTURA	3.218,01	3.218,01	100,00%			100,00%	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.660,94	3.660,94	100,00%			100,00%	
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	394,02	394,02	100,00%			100,00%	
13	INTALAÇÕES SANITARIAS	538,78	538,78	100,00%			100,00%	
14	LOUÇAS E METAIS	1.148,40	1.148,40	100,00%			100,00%	
15	SERVIÇOS DIVERSOS	1.848,92	1.848,92	100,00%			100,00%	
16	SERVIÇOS FINALÍSTICOS	2.989,23	2.989,23	100,00%			100,00%	
		94.571,82	94.571,82	31.623,59	52.367,94	10.580,29	95.749,90	
				31.623,59	83.981,53	94.571,82		

SANDIUN SAMUEL Assinado de forma digital por SANDIUN ALVES DE MESQUITA:047898 MESQUITA:04789872
 72343 343

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PROJETO BÁSICO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL JOÃO VASCONCELOS	DATA : 10/10/2022	L.S. Hora: 83,39%
DESCRIÇÃO:	PROJETO BÁSICO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL JOÃO VASCONCELOS	BDI : 21,70%	L.S. Mês: 47,68%
LOCAL:	LOCALIDADE SANTANA III, S/N, ZONA RURAL, JAICÓS-PI.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAICÓS	ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - Teresina
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



LS ENGENHARIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
	TOTAL	0,40
	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	4,75
	TOTAL	4,75
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
	TOTAL	4,01
	DESPESAS INDIRETAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
	TOTAL	1,11
	DESPESAS INDIRETAS	
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	0,56
	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	TOTAL	3,00
	IMPOSTOS	
	ISS	5,00
	TOTAL	5,00
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	TOTAL	0,65

BDI = 21,70%

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

SANDIUN
 SAMUEL ALVES DE
 MESQUITA:047898782343

Assinado de forma digital por SANDIUN SAMUEL ALVES DE MESQUITA:04789872343

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO BÁSICO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL JOÃO VASCONCELOS	DATA: 10/10/2022	L.S. Hora: 83,39%
DESCRIÇÃO:	PROJETO BÁSICO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL JOÃO VASCONCELOS	BDI: 21,70%	L.S. Mês: 47,68%
LOCAL:	LOCALIDADE SANTANA III, S/N, ZONA RURAL, JAICÓS-PI.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAICÓS	ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - Teresina
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



LS ENGENHARIA

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	17,82	0,00
B2	FÉRIADOS	3,96	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,74	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,16	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,08	6,26
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	43,57	16,02
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,95	3,84
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,00	3,88
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,79	3,72
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42	0,32
	TOTAL	15,28	11,85
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,32	2,69
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,32
	TOTAL	7,74	3,01

Horista = 83,39%
Mensalista = 47,68%

A + B + C + D

SANDIUN SAMUEL ALVES DE
 MESQUITA:04789872343
 Assinado de forma digital por SANDIUN SAMUEL ALVES DE MESQUITA:04789872343