

Data: 11/6/2025

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
Relatório de Composições Unitárias Detalhadas

OBRA : REFORMA DA INSPETORIA DIAMANTINO
 ORÇAMENTO : REFORMA DA INSPETORIA DIAMANTINO
 LOCAL : Av. Irmão Miguel Abib, Lote 24, Quadra 24, Bela Vista - Diamantino-MT

Taxa: LS: 85,65% / BDI: 30%
 BASE SINAPI MT 04/2025

ITEMIZAÇÃO - (CÓDIGO)	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01 - (01)	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
01.01 - (90776U)	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	Produção da Equipe: 1,00 H		
Mão de obra						
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	M.O.	H	1,021200000	12,80	13,07
Custo Mão de obra:						13,07
Materiais						
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	1,28	1,28
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	1,43	1,43
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,08	0,08
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,08	0,08
Custo Materiais:						2,87
PREÇO(mão-de-obra):						13,07
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						2,87
PREÇO TOTAL(unit.):						15,94
LS(%): 85,65%						11,19
BDI(%): 30%						8,11
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						19,30
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						35,24
01.02 - (90777U)	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	Produção da Equipe: 1,00 H		
Mão de obra						
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	M.O.	H	1,014760000	58,65	59,51
Custo Mão de obra:						59,51
Materiais						
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,77	0,77
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	1,43	1,43
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,01	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,08	0,08
Custo Materiais:						2,29
PREÇO(mão-de-obra):						59,51
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						2,29
PREÇO TOTAL(unit.):						61,80
LS(%): 85,65%						50,97
BDI(%): 30%						33,81
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						84,78
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						146,58
02 - (02)	SERVIÇOS PRELIMINARES					
02.02 - (010.COMP CREA)	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA, (0,83 X 1,2) M, FIXADA PAREDE	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,510600000	7,13	3,64
Custo Mão de obra:						3,64
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	1,84	0,92
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	1,39	0,69
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	1,43	0,71

43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	0,61	0,30
002.INS COTAÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N.22, ADESIVADA (0,8X1,2) M	MAT.	M2	1,000000000	550,00	550,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	0,08	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	0,79	0,39
Custo Materiais:					553,05	
PREÇO(mão-de-obra):					3,64	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					553,07	
PREÇO TOTAL(unit.):					556,71	
LS(%): 85,65%					3,11	
BDI(%): 30%					167,93	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					171,04	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					727,75	
02.03 - (97064U)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M		
Mão de obra						
44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	M.O.	H	0,705751458	8,73	6,16
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,387079324	7,13	2,75
Custo Mão de obra:					8,91	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,076743600	1,84	1,98
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,697700000	0,89	0,62
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,379043600	1,39	0,52
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,076743600	1,43	1,53
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,697700000	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,379043600	0,61	0,23
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,076743600	0,08	0,08
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,076743600	0,79	0,85
Custo Materiais:					5,81	
PREÇO(mão-de-obra):					8,91	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					5,84	
PREÇO TOTAL(unit.):					14,75	
LS(%): 85,65%					7,63	
BDI(%): 30%					6,69	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					14,32	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					29,07	
03 - (03)	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
03.01 - (104789U)	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SER.CG	M3	Produção da Equipe: 1,00 M3		
Mão de obra						
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	1,272619440	9,57	12,17
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	7,890301800	7,13	56,25
Custo Mão de obra:					68,42	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,972700000	1,84	16,50
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,246200000	1,31	1,63
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,726500000	1,39	10,73
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,972700000	1,43	12,83
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,246200000	0,78	0,97
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,726500000	0,61	4,71
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,972700000	0,08	0,71

37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,972700000	0,79	7,08
Custo Materiais:						55,16
PREÇO(mão-de-obra):						68,42
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						55,19
PREÇO TOTAL(unit.):						123,61
LS(%): 85,65%						58,60
BDI(%): 30%						54,22
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						112,82
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						236,43
03.02 - (97631U)	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,117540120	9,57	1,12
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,395408640	7,13	2,81
Custo Mão de obra:						3,93
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,502300000	1,84	0,92
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,115100000	1,31	0,15
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,387200000	1,39	0,53
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,502300000	1,43	0,71
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,115100000	0,78	0,08
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,387200000	0,61	0,23
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,502300000	0,08	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,502300000	0,79	0,39
Custo Materiais:						3,05
PREÇO(mão-de-obra): 3,93						
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra): 3,10						
PREÇO TOTAL(unit.): 7,03						
LS(%): 85,65% 3,36						
BDI(%): 30% 3,12						
ADM(%): 0% 0,00						
TOTAL TAXA: 6,48						
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa): 13,51						
03.03 - (97641U)	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
12872	GESSEIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,033987744	9,14	0,31
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,097116120	7,13	0,69
Custo Mão de obra:						1,00
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,128700000	1,84	0,23
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,033600000	1,31	0,04
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,095100000	1,39	0,13
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,128700000	1,43	0,18
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,033600000	0,78	0,02
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,095100000	0,61	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,128700000	0,08	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,128700000	0,79	0,10
Custo Materiais:						0,76
PREÇO(mão-de-obra): 1,00						
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra): 0,78						
PREÇO TOTAL(unit.): 1,78						
LS(%): 85,65% 0,85						
BDI(%): 30% 0,81						
ADM(%): 0% 0,00						

					TOTAL TAXA:		1,66
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):		3,44
03.04 - (97665U)		REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	UN	Produção da Equipe: 1,00 UN		
Mão de obra							
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,021265060	9,90	0,21	
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,059229600	7,13	0,42	
					Custo Mão de obra:		0,63
Materiais							
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,078500000	1,84	0,14	
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,020500000	1,26	0,02	
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,058000000	1,39	0,08	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,078500000	1,43	0,11	
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,020500000	0,86	0,01	
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,058000000	0,61	0,03	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,078500000	0,08	0,00	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,078500000	0,79	0,06	
					Custo Materiais:		0,45
					PREÇO(mão-de-obra):		0,63
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):		0,47
					PREÇO TOTAL(unit.):		1,10
					LS(%): 85,65%		0,53
					BDI(%): 30%		0,51
					ADM(%): 0%		0,00
					TOTAL TAXA:		1,04
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):		2,14
04 - (04)		MURO DE ARRIMO					
04.01 - (101616U)		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra							
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,007283088	8,38	0,06	
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,104162400	9,57	0,99	
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,156345720	7,13	1,11	
					Custo Mão de obra:		2,16
Materiais							
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,262300000	1,84	0,48	
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,000000726	15.839,74	0,01	
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,007200000	0,89	0,00	
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,102000000	1,31	0,13	
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,153100000	1,39	0,21	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,262300000	1,43	0,37	
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,007200000	0,01	0,00	
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,102000000	0,78	0,07	
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,153100000	0,61	0,09	
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,003708000	6,19	0,02	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,262300000	0,08	0,02	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,262300000	0,79	0,20	
					Custo Materiais:		1,60
					PREÇO(mão-de-obra):		2,16
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):		1,64
					PREÇO TOTAL(unit.):		3,80

					LS(%): 85,65%	1,85
					BDI(%): 30%	1,70
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	3,55
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	7,35
04.02 - (102723U)	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M		
Mão de obra						
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,041256480	9,57	0,39
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,487233926	7,13	3,47
					Custo Mão de obra:	3,86
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,517519003	1,84	0,95
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,040400000	1,31	0,05
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,477119003	1,39	0,66
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,517519003	1,43	0,74
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,040400000	0,78	0,03
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,477119003	0,61	0,29
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	MAT.	M2	2,300000000	9,62	22,12
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,082100000	167,50	13,75
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,517519003	0,08	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,517519003	0,79	0,40
44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	MAT.	M	1,050000000	59,98	62,97
					Custo Materiais:	102,00
					PREÇO(mão-de-obra):	3,86
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	102,00
					PREÇO TOTAL(unit.):	105,86
					LS(%): 85,65%	3,30
					BDI(%): 30%	32,74
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	36,04
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	141,90
04.03 - (103673U)	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SER.CG	M3	Produção da Equipe: 1,00 M3		
Mão de obra						
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,226584960	9,57	2,16
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,228748800	9,57	2,18
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,373514000	7,13	9,79
					Custo Mão de obra:	14,13
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,793000000	1,84	3,29
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,048880000	1,09	0,05
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,224000000	1,43	0,32
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,224000000	1,31	0,29
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,345000000	1,39	1,86
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,793000000	1,43	2,56
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,224000000	0,44	0,09
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,224000000	0,78	0,17

	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,345000000	0,61	0,82
43467						
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,793000000	0,08	0,14
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,793000000	0,79	1,41
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000044702	3.390,99	0,15
					Custo Materiais:	11,15
					PREÇO(mão-de-obra):	14,13
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	11,15
					PREÇO TOTAL(unit.):	25,28
					LS(%): 85,65%	12,10
					BDI(%): 30%	11,21
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	23,31
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	48,59
04.04 - (104920U)	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	Produção da Equipe: 1,00 KG		
Mão de obra						
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,026097732	7,71	0,20
378	ARMADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,069593952	9,57	0,66
					Custo Mão de obra:	0,86
Materiais						
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000000	7,38	8,19
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094600000	1,84	0,17
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	22,27	0,55
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094600000	1,31	0,12
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,317000000	0,22	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094600000	1,43	0,13
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094600000	0,78	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094600000	0,08	0,00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094600000	0,79	0,07
					Custo Materiais:	9,36
					PREÇO(mão-de-obra):	0,86
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	9,38
					PREÇO TOTAL(unit.):	10,24
					LS(%): 85,65%	0,73
					BDI(%): 30%	3,32
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	4,05
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	14,29
04.05 - (104921U)	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	Produção da Equipe: 1,00 KG		
Mão de obra						
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,019219260	7,71	0,14
378	ARMADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,052094310	9,57	0,49
					Custo Mão de obra:	0,63
Materiais						
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000000	7,38	8,19
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070500000	1,84	0,12
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	22,27	0,55
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070500000	1,31	0,09
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,245000000	0,22	0,05
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070500000	1,43	0,10

	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
43465		MAT.	H	0,070500000	0,78	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070500000	0,08	0,00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070500000	0,79	0,05
Custo Materiais:					9,20	
PREÇO(mão-de-obra):					0,63	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					9,22	
PREÇO TOTAL(unit.):					9,85	
LS(%): 85,65%					0,53	
BDI(%): 30%					3,15	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					3,68	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					13,53	
04.06 - (104927U)	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	M.O.	H	0,490129080	7,71	3,77
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,095497820	9,57	10,48
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,106211700	8,38	0,89
Custo Mão de obra:					15,14	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,671000000	1,84	3,07
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,016700000	7,64	0,12
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,028560000	1,09	0,03
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,566000000	1,43	2,23
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,105000000	0,89	0,09
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,671000000	1,43	2,38
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,566000000	0,44	0,68
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,105000000	0,01	0,00
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,872000000	11,58	10,09
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,020000000	20,68	0,41
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,085000000	25,05	2,12
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,635000000	4,05	2,57
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,671000000	0,08	0,13
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000010164	1.693,27	0,01
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,210000000	19,20	23,23
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,671000000	0,79	1,32
Custo Materiais:					48,48	
PREÇO(mão-de-obra):					15,14	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					48,51	
PREÇO TOTAL(unit.):					63,65	
LS(%): 85,65%					12,96	
BDI(%): 30%					22,95	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					35,91	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					99,56	
04.07 - (93382U)	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SER.CG	M3	Produção da Equipe: 1,00 M3		
Mão de obra						
4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	M.O.	H	0,006030540	13,18	0,07
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,198464148	8,38	1,66

6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,803275920	7,13	5,72
Custo Mão de obra:						7,45
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,988800000	1,84	1,81
37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000000671	728.477,10	0,48
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,000026350	15.839,74	0,41
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,202200000	0,89	0,17
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,786600000	1,39	1,09
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,988800000	1,43	1,41
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,202200000	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,786600000	0,61	0,47
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,202086000	6,19	1,25
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,173664000	6,30	1,09
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,988800000	0,08	0,07
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MAT.	UN	0,000000824	85.950,00	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,988800000	0,79	0,78
Custo Materiais:						9,10
PREÇO(mão-de-obra):						7,45
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						9,16
PREÇO TOTAL(unit.):						16,61
LS(%): 85,65%						6,38
BDI(%): 30%						6,88
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						13,26
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						29,87
04.08 - (94319U)	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SER.CG	M3	Produção da Equipe: 1,00 M3		
Mão de obra						
4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	M.O.	H	0,006030540	13,18	0,07
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,198464148	8,38	1,66
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,803275920	7,13	5,72
Custo Mão de obra:						7,45
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,988800000	1,84	1,81
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,388900000	38,76	53,83
37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000000671	728.477,10	0,48
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,000026350	15.839,74	0,41
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,202200000	0,89	0,17
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,786600000	1,39	1,09
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,988800000	1,43	1,41
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,202200000	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,786600000	0,61	0,47
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,202086000	6,19	1,25
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,173664000	6,30	1,09
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,988800000	0,08	0,07

37736	TANQUE DE AÇO CARBONÁCEO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,000000824	85.950,00	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,988800000	0,79	0,78
					Custo Materiais:	62,93
					PREÇO(mão-de-obra):	7,45
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	62,99
					PREÇO TOTAL(unit.):	70,44
					LS(%): 85,65%	6,38
					BDI(%): 30%	23,02
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	29,40
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	99,84
04.09 - (94965U)	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	Produção da Equipe: 1,00 M3		
Mão de obra						
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	1,475863347	7,40	10,92
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	2,360708040	7,13	16,83
					Custo Mão de obra:	27,75
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,775400000	1,84	6,94
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,722900000	130,00	93,97
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000168077	5.598,73	0,94
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	362,657900000	0,96	348,15
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,941750000	1,09	1,02
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,463700000	0,89	1,30
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,311700000	1,39	3,21
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,775400000	1,43	5,39
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,463700000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,311700000	0,61	1,41
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,593400000	166,62	98,87
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,775400000	0,08	0,30
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,775400000	0,79	2,98
					Custo Materiais:	564,49
					PREÇO(mão-de-obra):	27,75
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	564,49
					PREÇO TOTAL(unit.):	592,24
					LS(%): 85,65%	23,76
					BDI(%): 30%	181,70
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	205,46
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	797,70
04.10 - (95240U)	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,045512946	7,40	0,33
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,166557720	9,57	1,59
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,118241296	7,13	0,84
					Custo Mão de obra:	2,76
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,324024470	1,84	0,59

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,028221750	130,00	3,66
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000005183	22.774,49	0,11
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	7,236060090	0,96	6,94
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,058079175	1,09	0,06
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,045137850	0,89	0,04
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,163100000	1,31	0,21
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,115786620	1,39	0,16
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,324024470	1,43	0,46
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,045137850	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,163100000	0,78	0,12
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,115786620	0,61	0,07
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,019733190	166,62	3,28
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,324024470	0,08	0,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,324024470	0,79	0,25
					Custo Materiais:	15,97
					PREÇO(mão-de-obra):	2,76
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	16,03
					PREÇO TOTAL(unit.):	18,79
					LS(%): 85,65%	2,36
					BDI(%): 30%	6,30
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	8,66
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	27,45
04.11 - (96527U)	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SER.CG	M3	Produção da Equipe: 1,00 M3		
Mão de obra						
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	1,025284800	9,57	9,81
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	3,589518000	7,13	25,59
					Custo Mão de obra:	35,40
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,519000000	1,84	8,31
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,004000000	1,31	1,31
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,515000000	1,39	4,88
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,519000000	1,43	6,46
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,004000000	0,78	0,78
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,515000000	0,61	2,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,519000000	0,08	0,36
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,519000000	0,79	3,57
					Custo Materiais:	27,81
					PREÇO(mão-de-obra):	35,40
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	27,83
					PREÇO TOTAL(unit.):	63,23
					LS(%): 85,65%	30,32
					BDI(%): 30%	27,83
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	58,15
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	121,38
04.12 - (96543U)	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	Produção da Equipe: 1,00 KG		

Mão de obra						
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,107729010	7,71	0,83
378	ARMADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,313678554	9,57	3,00
					Custo Mão de obra:	3,83
Materiais						
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,070000000	8,06	8,62
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,416600000	1,84	0,76
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	22,27	0,55
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,416600000	1,31	0,54
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,143000000	0,22	0,25
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,416600000	1,43	0,59
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,416600000	0,78	0,32
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,416600000	0,08	0,03
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,416600000	0,79	0,32
					Custo Materiais:	11,98
PREÇO(mão-de-obra):						3,83
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						11,99
PREÇO TOTAL(unit.):						15,82
LS(%): 85,65%						3,28
BDI(%): 30%						5,72
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						9,00
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						24,82
04.13 - (96544U)	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	Produção da Equipe: 1,00 KG		
Mão de obra						
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,081024354	7,71	0,62
378	ARMADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,229619580	9,57	2,19
					Custo Mão de obra:	2,81
Materiais						
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,070000000	8,99	9,61
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,307100000	1,84	0,56
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	22,27	0,55
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,307100000	1,31	0,40
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,856000000	0,22	0,18
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,307100000	1,43	0,43
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,307100000	0,78	0,23
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,307100000	0,08	0,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,307100000	0,79	0,24
					Custo Materiais:	12,22
PREÇO(mão-de-obra):						2,81
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						12,25
PREÇO TOTAL(unit.):						15,06
LS(%): 85,65%						2,40
BDI(%): 30%						5,24
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						7,64
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						22,70
04.14 - (96546U)	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	Produção da Equipe: 1,00 KG		
Mão de obra						
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,045923916	7,71	0,35
378	ARMADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,126240192	9,57	1,20
					Custo Mão de obra:	1,55
Materiais						
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000000	8,52	9,45

37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,170200000	1,84	0,31
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	22,27	0,55
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,170200000	1,31	0,22
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,480000000	0,22	0,10
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,170200000	1,43	0,24
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,170200000	0,78	0,13
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,170200000	0,08	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,170200000	0,79	0,13
Custo Materiais:					11,14	
PREÇO(mão-de-obra):					1,55	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					11,15	
PREÇO TOTAL(unit.):					12,70	
LS(%): 85,65%					1,32	
BDI(%): 30%					4,23	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					5,55	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					18,25	
04.15 - (98557U)	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,098018226	7,63	0,74
12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,439013880	8,40	3,68
Custo Mão de obra:					4,42	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,526800000	1,84	0,96
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,429900000	1,31	0,56
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,096900000	1,39	0,13
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,526800000	1,43	0,75
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,429900000	0,78	0,33
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,096900000	0,61	0,05
626	MANEJO DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	MAT.	KG	1,500000000	17,77	26,65
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,526800000	0,08	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,526800000	0,79	0,41
Custo Materiais:					29,88	
PREÇO(mão-de-obra):					4,42	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					29,93	
PREÇO TOTAL(unit.):					34,35	
LS(%): 85,65%					3,78	
BDI(%): 30%					11,44	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					15,22	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					49,57	
05 - (05)	COBERTURA					
05.01 - (023.COMP SINAPI)	LIMPEZA DE CALHA DE ZINCO	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M		
Mão de obra						
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,021200000	7,13	7,28
Custo Mão de obra:					7,28	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	1,84	1,84

	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	1,39	1,39
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	1,43	1,43
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,61	0,61
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,08	0,08
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,79	0,79
Custo Materiais:					6,14	
PREÇO(mão-de-obra):					7,28	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					6,14	
PREÇO TOTAL(unit.):					13,42	
LS(%): 85,65%					6,23	
BDI(%): 30%					5,85	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					12,08	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					25,50	
05.02 - (027.COMP SINAPI)	VEDAÇÃO, FIXAÇÃO E CALAFETAÇÃO DE RUFOS	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M		
Mão de obra						
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,105694200	7,13	0,75
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	M.O.	H	0,056646240	9,45	0,53
Custo Mão de obra:					1,28	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,159500000	1,84	0,29
43483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,056000000	1,43	0,08
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,103500000	1,39	0,14
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,159500000	1,43	0,22
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,056000000	0,44	0,02
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,103500000	0,61	0,06
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,006000000	19,95	0,11
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,001200000	74,25	0,08
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,159500000	0,08	0,01
38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	MAT.	KG	0,050000000	43,18	2,15
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,045000000	184,44	8,29
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,159500000	0,79	0,12
Custo Materiais:					11,57	
PREÇO(mão-de-obra):					1,28	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					11,60	
PREÇO TOTAL(unit.):					12,88	
LS(%): 85,65%					1,09	
BDI(%): 30%					4,22	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					5,31	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					18,19	
05.03 - (028.COMP SINAPI)	VEDAÇÃO, FIXAÇÃO E CALAFETAÇÃO DE CALHAS	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M		
Mão de obra						
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,143989200	7,13	1,02
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	M.O.	H	0,095084760	9,45	0,89
Custo Mão de obra:					1,91	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,235000000	1,84	0,43
43483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094000000	1,43	0,13
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,141000000	1,39	0,19
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,235000000	1,43	0,33
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094000000	0,44	0,04

43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,141000000	0,61	0,08
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,008000000	19,95	0,15
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,001600000	74,25	0,11
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,235000000	0,08	0,01
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,040000000	38,13	1,52
38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	MAT.	KG	0,100000000	43,18	4,31
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,059000000	184,44	10,88
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,235000000	0,79	0,18
Custo Materiais:						18,36
					PREÇO(mão-de-obra):	1,91
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	18,41
					PREÇO TOTAL(unit.):	20,32
					LS(%): 85,65%	1,63
					BDI(%): 30%	6,61
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	8,24
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	28,56
06 - (06)	REVESTIMENTO DE PAREDES					
06.01 - (001.COMP SINAPI)	RECUPERAÇÃO DE BASE DE PAREDE COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,089134604	7,40	0,65
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	1,128221760	9,57	10,79
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,623340480	7,13	4,44
Custo Mão de obra:						15,88
Materiais						
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MAT.	L	0,440500000	7,95	3,50
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,803600000	1,84	3,31
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,025400000	130,00	3,30
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000008407	5.598,73	0,04
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	11,472200000	0,96	11,01
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,025750000	1,09	0,02
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,088400000	0,89	0,07
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,104800000	1,31	1,44
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,610400000	1,39	0,84
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,803600000	1,43	2,57
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,088400000	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,104800000	0,78	0,86
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,610400000	0,61	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,803600000	0,08	0,14
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,803600000	0,79	1,42
Custo Materiais:						28,89
					PREÇO(mão-de-obra):	15,88
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	28,96
					PREÇO TOTAL(unit.):	44,84
					LS(%): 85,65%	13,60
					BDI(%): 30%	17,38

					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	30,98
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	75,82
06.02 - (002.COMP SINAPI)	CONCERTO DE FISSURAS USANDO SELA TRINCA	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M		
Mão de obra						
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,153180000	9,57	1,46
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,153180000	7,13	1,09
					Custo Mão de obra:	2,55
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000000	1,84	0,55
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,150000000	1,31	0,19
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,150000000	1,39	0,20
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000000	1,43	0,42
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,150000000	0,78	0,11
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,150000000	0,61	0,09
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000000	0,08	0,02
43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	MAT.	L	0,050000000	30,52	1,52
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000000	0,79	0,23
					Custo Materiais:	3,33
					PREÇO(mão-de-obra):	2,55
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	3,38
					PREÇO TOTAL(unit.):	5,93
					LS(%): 85,65%	2,18
					BDI(%): 30%	2,43
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	4,61
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	10,54
07 - (07)	PISOS					
07.01 - (94992U)	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,098726304	9,57	0,94
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,119565339	7,40	0,88
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,151443960	9,57	1,44
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,442292820	7,13	3,15
					Custo Mão de obra:	6,41
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,797590810	1,84	1,46
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,055853620	130,00	7,26
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000013616	5.598,73	0,07
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	23,868052030	0,96	22,91
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,076292513	1,09	0,08
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,097600000	1,43	0,13
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,118579940	0,89	0,10
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,148300000	1,31	0,19
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,433110870	1,39	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,797590810	1,43	1,14

	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,097600000	0,44	0,04
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,118579940	0,01	0,00
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,148300000	0,78	0,11
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,433110870	0,61	0,26
43467	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,043394080	166,62	7,23
4721	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,024000000	20,29	0,48
5068	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,450000000	4,05	1,82
4517	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,797590810	0,08	0,06
37373	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	1,081600000	34,01	36,78
7156	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,797590810	0,79	0,63
37371	Custo Materiais:					81,35
PREÇO(mão-de-obra):					6,41	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					81,41	
PREÇO TOTAL(unit.):					87,82	
LS(%): 85,65%					5,49	
BDI(%): 30%					27,79	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					33,28	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					121,10	
07.02 - (99802U)	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,025530000	7,13	0,18
Custo Mão de obra:					0,18	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025000000	1,84	0,04
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025000000	1,39	0,03
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025000000	1,43	0,03
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025000000	0,61	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025000000	0,08	0,00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025000000	0,79	0,01
Custo Materiais:					0,12	
PREÇO(mão-de-obra):					0,18	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					0,15	
PREÇO TOTAL(unit.):					0,33	
LS(%): 85,65%					0,15	
BDI(%): 30%					0,15	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					0,30	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					0,63	
08 - (08)	SOLEIRAS, PEITORIS E BANCADAS					
08.01 - (014.COMP SINAPI)	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE SOLEIRA 17 CM COM RECUPERAÇÃO DE BASE	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M		
Mão de obra						
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	M.O.	H	1,258302400	9,57	12,04
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,036164853	7,40	0,26
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,223305191	9,57	2,13
4783	PINTOR	M.O.	H	0,031274903	9,57	0,29
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,983960717	7,13	7,01
Custo Mão de obra:					21,73	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,488890000	1,84	4,57
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,000703000	131,69	0,09

	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,008421600	130,00	1,09
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	2,924000000	3,84	11,22
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000003412	5.598,73	0,01
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	1,263966000	1,14	1,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,737546200	0,96	1,66
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,010463000	1,09	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,035866800	0,89	0,03
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,458669400	1,31	1,91
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030820000	1,85	0,05
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,963533800	1,39	1,33
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,488890000	1,43	3,55
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,035866800	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,458669400	0,78	1,13
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030820000	2,05	0,06
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,963533800	0,61	0,58
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	0,221480000	7,24	1,60
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,488890000	0,08	0,19
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,031620000	22,03	0,69
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	3,674500000	0,71	2,60
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,488890000	0,79	1,96
					Custo Materiais:	35,77
					PREÇO(mão-de-obra):	21,73
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	35,87
					PREÇO TOTAL(unit.):	57,60
					LS(%): 85,65%	18,61
					BDI(%): 30%	22,74
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	41,35
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	98,95
09 - (09)	ESQUADRIAS					
09.01 - (001.COMP CREA)	RECUPERAÇÃO DE REJUNTE DA PELE DE VIDRO COM SILICONE ESTRUTURAL PRETO	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M		
Mão de obra						
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	M.O.	H	0,067988920	9,01	0,61
					Custo Mão de obra:	0,61
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,067000000	1,84	0,12
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,067000000	1,43	0,09
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,067000000	1,43	0,09
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,067000000	0,44	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,067000000	0,08	0,00
001.INS COTAÇÃO	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO	MAT.	UD	0,020000000	124,09	2,48
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,067000000	0,79	0,05
					Custo Materiais:	2,85
					PREÇO(mão-de-obra):	0,61
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	2,88

					PREÇO TOTAL(unit.):		3,49
					LS(%): 85,65%		0,52
					BDI(%): 30%		1,20
					ADM(%): 0%		0,00
					TOTAL TAXA:		1,72
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):		5,21
09.02 - (99839U)		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS		SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M	
Mão de obra							
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)		M.O.	H	4,802791920	7,71	37,02
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)		M.O.	H	5,846701200	9,57	55,95
						Custo Mão de obra:	92,97
Materiais							
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		MAT.	H	10,528000000	1,84	19,37
546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)		MAT.	KG	9,224000000	10,46	96,48
1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2		MAT.	KG	0,896000000	11,22	10,05
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		MAT.	KG	0,071000000	36,39	2,58
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MAT.	H	10,528000000	1,31	13,79
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		MAT.	H	10,528000000	1,43	15,05
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MAT.	H	10,528000000	0,78	8,21
11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		MAT.	UN	3,333000000	2,53	8,43
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		MAT.	H	10,528000000	0,08	0,84
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		MAT.	H	10,528000000	0,79	8,31
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)		MAT.	M	0,900000000	52,36	47,12
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)		MAT.	M	1,029000000	68,33	70,31
						Custo Materiais:	300,54
						PREÇO(mão-de-obra):	92,97
						PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	300,51
						PREÇO TOTAL(unit.):	393,48
						LS(%): 85,65%	79,62
						BDI(%): 30%	141,39
						ADM(%): 0%	0,00
						TOTAL TAXA:	221,01
						PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	614,49
10 - (10)		FORROS					
10.01 - (96114U)		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P		SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2	
Mão de obra							
44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA		M.O.	H	0,484123044	8,73	4,22
6111	SERVENTE DE OBRAS		M.O.	H	0,488746320	7,13	3,48
						Custo Mão de obra:	7,70
Materiais							
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		MAT.	H	0,957200000	1,84	1,76
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)		MAT.	KG	0,037000000	25,87	0,95
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MAT.	H	0,478600000	0,89	0,42
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MAT.	H	0,478600000	1,39	0,66
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		MAT.	H	0,957200000	1,43	1,36
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MAT.	H	0,478600000	0,01	0,00

43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478600000	0,61	0,29
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	1,427600000	3,65	5,21
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	MAT.	KG	0,692600000	4,57	3,16
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	9,646900000	0,11	1,06
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	1,226700000	0,25	0,30
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MAT.	CENTO	0,012300000	29,04	0,35
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	1,226700000	1,86	2,28
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	3,547000000	4,95	17,55
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	1,083800000	26,41	28,62
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,957200000	0,08	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,957200000	0,79	0,75
					Custo Materiais:	64,79
					PREÇO(mão-de-obra):	7,70
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	64,83
					PREÇO TOTAL(unit.):	72,53
					LS(%): 85,65%	6,59
					BDI(%): 30%	23,65
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	30,24
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	102,77
11 - (11)	PINTURA					
11.01 - (008.COMP SINAPI)	LIXAMENTO DE PAREDES PARA PINTURA, INCLUSO CORREÇÃO DE PEQUENAS IMPERFEIÇÕES COM MASSA	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,079151280	9,57	0,75
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,029104200	7,13	0,20
					Custo Mão de obra:	0,95
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,106500000	1,84	0,19
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,078000000	1,85	0,14
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,028500000	1,39	0,03
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,106500000	1,43	0,15
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,078000000	2,05	0,15
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,028500000	0,61	0,01
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MAT.	UN	0,033300000	1,06	0,03
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	MAT.	KG	0,006200000	5,65	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,106500000	0,08	0,00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,106500000	0,79	0,08
					Custo Materiais:	0,81
					PREÇO(mão-de-obra):	0,95
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	0,87
					PREÇO TOTAL(unit.):	1,82
					LS(%): 85,65%	0,81
					BDI(%): 30%	0,80

					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	1,61
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	3,43
11.02 - (016.COMP SINAPI)	PINTURA DE VAGA PARA PCO (SIMBOLO E FAIXAS) COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA, CONFORME PROJETO	SER.CG	UD	Produção da Equipe: 1,00 UD		
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	3,744464400	9,57	35,83
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,582860000	7,13	11,28
					Custo Mão de obra:	47,11
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,240000000	1,84	9,64
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,690000000	1,85	6,82
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,550000000	1,39	2,15
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,240000000	1,43	7,49
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,690000000	2,05	7,56
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,550000000	0,61	0,94
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	1,487500000	12,41	18,45
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,240000000	0,08	0,41
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	1,823750000	20,35	37,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,240000000	0,79	4,13
					Custo Materiais:	94,70
					PREÇO(mão-de-obra):	47,11
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	94,00
					PREÇO TOTAL(unit.):	141,11
					LS(%): 85,65%	40,34
					BDI(%): 30%	54,43
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	94,77
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	235,88
11.03 - (020.COMP SINAPI)	PINTURA DO TOTEM	SER.CG	UD	Produção da Equipe: 1,00 UD		
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	2,631678584	9,57	25,18
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,528471000	7,13	3,76
					Custo Mão de obra:	28,94
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,110900000	1,84	5,72
5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,025500000	21,60	0,55
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,593400000	1,85	4,79
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,517500000	1,39	0,71
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,110900000	1,43	4,44
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,593400000	2,05	5,31
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,517500000	0,61	0,31
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,045000000	12,41	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,110900000	0,08	0,24
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	L	0,720000000	6,83	4,91
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	1,921500000	20,35	39,10
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,254900000	36,11	9,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,110900000	0,79	2,45
					Custo Materiais:	78,28
					PREÇO(mão-de-obra):	28,94
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	78,26
					PREÇO TOTAL(unit.):	107,20
					LS(%): 85,65%	24,78
					BDI(%): 30%	39,47

					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	64,25
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	171,45
11.04 - (100717U)	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,303007336	9,57	2,89
Custo Mão de obra:						2,89
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298600000	1,84	0,54
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298600000	1,85	0,55
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298600000	1,43	0,42
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298600000	2,05	0,61
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,300000000	3,17	0,95
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298600000	0,08	0,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298600000	0,79	0,23
Custo Materiais:						3,32
					PREÇO(mão-de-obra):	2,89
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	3,36
					PREÇO TOTAL(unit.):	6,25
					LS(%): 85,65%	2,47
					BDI(%): 30%	2,61
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	5,08
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	11,33
11.05 - (100718U)	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M		
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,041808112	9,57	0,40
Custo Mão de obra:						0,40
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041200000	1,84	0,07
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041200000	1,85	0,07
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041200000	1,43	0,05
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041200000	2,05	0,08
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,020000000	12,41	0,24
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041200000	0,08	0,00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041200000	0,79	0,03
Custo Materiais:						0,54
					PREÇO(mão-de-obra):	0,40
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	0,57
					PREÇO TOTAL(unit.):	0,97
					LS(%): 85,65%	0,34
					BDI(%): 30%	0,40
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	0,74
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	1,71
11.06 - (100725U)	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) - GRADIL FRONTAL. AF_01/2020_PE	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,534372616	9,57	5,11
Custo Mão de obra:						5,11
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,526600000	1,84	0,96
5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,062400000	21,60	1,34
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,526600000	1,85	0,97
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,526600000	1,43	0,75

	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,526600000	2,05	1,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,526600000	0,08	0,04
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	MAT.	L	0,207800000	39,95	8,30
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,526600000	0,79	0,41
Custo Materiais:					13,84	
PREÇO(mão-de-obra):					5,11	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					13,87	
PREÇO TOTAL(unit.):					18,98	
LS(%): 85,65%					4,37	
BDI(%): 30%					7,01	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					11,38	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					30,36	
11.07 - (100746U)	PINTORA COM TINTA REQUISIÇÃO DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (ACM)	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,687905804	9,57	6,58
Custo Mão de obra:					6,58	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900000	1,84	1,24
5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,012700000	21,60	0,27
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900000	1,85	1,25
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900000	1,43	0,96
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900000	2,05	1,38
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900000	0,08	0,05
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,127400000	36,11	4,60
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900000	0,79	0,53
Custo Materiais:					10,28	
PREÇO(mão-de-obra):					6,58	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					10,32	
PREÇO TOTAL(unit.):					16,90	
LS(%): 85,65%					5,63	
BDI(%): 30%					6,74	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					12,37	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					29,27	
11.08 - (102488U)	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,098035200	9,57	0,93
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,040848000	7,13	0,29
Custo Mão de obra:					1,22	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,136000000	1,84	0,25
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,030226000	1,09	0,03
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,096000000	1,31	0,12
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,040000000	1,39	0,05
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,136000000	1,43	0,19
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,096000000	0,78	0,07
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,040000000	0,61	0,02
13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	MAT.	UN	0,000008160	8.646,06	0,07

37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,136000000	0,08	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,136000000	0,79	0,10
Custo Materiais:						0,91
PREÇO(mão-de-obra):						1,22
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						0,93
PREÇO TOTAL(unit.):						2,15
LS(%): 85,65%						1,04
BDI(%): 30%						0,98
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						2,02
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						4,17
11.09 - (102491U)	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (CALÇADA)	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,279059000	9,57	2,67
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,117438000	7,13	0,83
Custo Mão de obra:						3,50
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,390000000	1,84	0,71
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,275000000	1,85	0,50
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,115000000	1,39	0,15
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,390000000	1,43	0,55
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,275000000	2,05	0,56
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,115000000	0,61	0,07
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,010000000	12,41	0,12
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,390000000	0,08	0,03
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	L	0,160000000	6,83	1,09
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,427000000	20,35	8,68
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,390000000	0,79	0,30
Custo Materiais:						12,76
PREÇO(mão-de-obra):						3,50
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						12,81
PREÇO TOTAL(unit.):						16,31
LS(%): 85,65%						2,99
BDI(%): 30%						5,79
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						8,78
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						25,09
11.10 - (102492U)	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PISO TÁTIL)	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,370387400	9,57	3,54
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,155222400	7,13	1,10
Custo Mão de obra:						4,64
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,517000000	1,84	0,95
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,365000000	1,85	0,67
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,152000000	1,39	0,21
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,517000000	1,43	0,73
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,365000000	2,05	0,74
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,152000000	0,61	0,09
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,010000000	12,41	0,12
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,517000000	0,08	0,04
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	L	0,160000000	6,83	1,09

7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,534000000	20,35	10,86
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,517000000	0,79	0,40
Custo Materiais:						15,90
PREÇO(mão-de-obra):						4,64
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						15,93
PREÇO TOTAL(unit.):						20,57
LS(%): 85,65%						3,97
BDI(%): 30%						7,37
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						11,34
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						31,91
11.11 - (102494U)	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021(DEMARCAÇÃO EXTINTORES)	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,279059000	9,57	2,67
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,117438000	7,13	0,83
Custo Mão de obra:						3,50
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,390000000	1,84	0,71
5330	DILUENTE EPOXI	MAT.	L	0,064000000	49,23	3,15
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,275000000	1,85	0,50
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,115000000	1,39	0,15
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,390000000	1,43	0,55
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,275000000	2,05	0,56
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,115000000	0,61	0,07
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,010000000	12,41	0,12
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	MAT.	L	0,201600000	112,17	22,61
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,390000000	0,08	0,03
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	MAT.	L	0,322000000	74,50	23,98
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,390000000	0,79	0,30
Custo Materiais:						52,73
PREÇO(mão-de-obra):						3,50
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						52,78
PREÇO TOTAL(unit.):						56,28
LS(%): 85,65%						2,99
BDI(%): 30%						17,78
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						20,77
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						77,05
11.12 - (102498U)	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M		
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,037546120	9,57	0,35
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,016339200	7,13	0,11
Custo Mão de obra:						0,46
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,053000000	1,84	0,09
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	MAT.	KG	0,106000000	1,90	0,20
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,037000000	1,85	0,06
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,016000000	1,39	0,02
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,053000000	1,43	0,07
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,037000000	2,05	0,07
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,016000000	0,61	0,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,053000000	0,08	0,00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,053000000	0,79	0,04

Custo Materiais:							0,55
PREÇO(mão-de-obra):							0,46
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):							0,60
PREÇO TOTAL(unit.):							1,06
LS(%): 85,65%							0,39
BDI(%): 30%							0,46
ADM(%): 0%							0,00
TOTAL TAXA:							0,85
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):							1,91
11.14 - (88415U)	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (MURO E FACHADA)	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2			
Mão de obra							
4783	PINTOR	M.O.	H	0,057435416	9,57	0,54	
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,009395040	7,13	0,06	
Custo Mão de obra:						0,60	
Materiais							
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,065800000	1,84	0,12	
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,056600000	1,85	0,10	
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009200000	1,39	0,01	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,065800000	1,43	0,09	
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,056600000	2,05	0,11	
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009200000	0,61	0,00	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,065800000	0,08	0,00	
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	L	0,294720000	6,83	2,01	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,065800000	0,79	0,05	
Custo Materiais:						2,49	
PREÇO(mão-de-obra):							0,60
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):							2,53
PREÇO TOTAL(unit.):							3,13
LS(%): 85,65%							0,51
BDI(%): 30%							1,11
ADM(%): 0%							0,00
TOTAL TAXA:							1,62
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):							4,75
11.15 - (88423U)	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 (MURO E FACHADA)	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2			
Mão de obra							
4783	PINTOR	M.O.	H	0,154750900	9,57	1,48	
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,025427880	7,13	0,18	
Custo Mão de obra:						1,66	
Materiais							
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,177400000	1,84	0,32	
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,152500000	1,85	0,28	
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,024900000	1,39	0,03	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,177400000	1,43	0,25	
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,152500000	2,05	0,31	
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,024900000	0,61	0,01	
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	2,260880000	7,24	16,36	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,177400000	0,08	0,01	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,177400000	0,79	0,14	
Custo Materiais:						17,71	
PREÇO(mão-de-obra):							1,66

PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					17,73	
PREÇO TOTAL(unit.):					19,39	
LS(%): 85,65%					1,42	
BDI(%): 30%					6,25	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					7,67	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					27,06	
11.16 - (88485U)	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (PAREDES INTERNAS)	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,067583016	9,57	0,64
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,022670640	7,13	0,16
Custo Mão de obra:					0,80	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,088800000	1,84	0,16
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066600000	1,85	0,12
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,022200000	1,39	0,03
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,088800000	1,43	0,12
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066600000	2,05	0,13
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,022200000	0,61	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,088800000	0,08	0,00
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	L	0,166600000	6,83	1,13
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,088800000	0,79	0,07
Custo Materiais:					1,77	
PREÇO(mão-de-obra):					0,80	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					1,80	
PREÇO TOTAL(unit.):					2,60	
LS(%): 85,65%					0,68	
BDI(%): 30%					1,00	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					1,68	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					4,28	
11.17 - (88488U)	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,230350520	9,57	2,20
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,077304840	7,13	0,55
Custo Mão de obra:					2,75	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,302700000	1,84	0,55
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,227000000	1,85	0,41
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,075700000	1,39	0,10
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,302700000	1,43	0,43
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,227000000	2,05	0,46
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,075700000	0,61	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,302700000	0,08	0,02
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,228500000	30,35	6,93
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,302700000	0,79	0,23
Custo Materiais:					9,17	
PREÇO(mão-de-obra):					2,75	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					9,21	
PREÇO TOTAL(unit.):					11,96	
LS(%): 85,65%					2,35	
BDI(%): 30%					4,31	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					6,66	

PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						18,62
11.18 - (88489U)	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PAREDES INTERNAS)	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,165507356	9,57	1,58
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,055553280	7,13	0,39
Custo Mão de obra:						1,97
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,217500000	1,84	0,40
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,163100000	1,85	0,30
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,054400000	1,39	0,07
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,217500000	1,43	0,31
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,163100000	2,05	0,33
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,054400000	0,61	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,217500000	0,08	0,01
7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,228500000	30,35	6,93
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,217500000	0,79	0,17
Custo Materiais:						8,55
PREÇO(mão-de-obra):						1,97
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						8,58
PREÇO TOTAL(unit.):						10,55
LS(%): 85,65%						1,68
BDI(%): 30%						3,67
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						5,35
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						15,90
11.19 - (88496U)	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,752850444	9,57	7,20
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,252542760	7,13	1,80
Custo Mão de obra:						9,00
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,989200000	1,84	1,82
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,741900000	1,85	1,37
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,247300000	1,39	0,34
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,989200000	1,43	1,41
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,741900000	2,05	1,52
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,247300000	0,61	0,15
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MAT.	UN	0,080200000	1,06	0,08
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	MAT.	KG	1,338900000	3,14	4,20
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,989200000	0,08	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,989200000	0,79	0,78
Custo Materiais:						11,74
PREÇO(mão-de-obra):						9,00
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						11,75
PREÇO TOTAL(unit.):						20,75
LS(%): 85,65%						7,70
BDI(%): 30%						8,51
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						16,21
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						36,96

11.20 - (88497U)		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PAREDES INTERNAS)		SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2	
Mão de obra							
4783	PINTOR	M.O.	H	0,366328360	9,57	3,50	
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,122850360	7,13	0,87	
					Custo Mão de obra:		4,37
Materiais							
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,481300000	1,84	0,88	
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,361000000	1,85	0,66	
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,120300000	1,39	0,16	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,481300000	1,43	0,68	
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,361000000	2,05	0,74	
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,120300000	0,61	0,07	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MAT.	UN	0,080200000	1,06	0,08	
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	MAT.	KG	1,338900000	3,14	4,20	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,481300000	0,08	0,03	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,481300000	0,79	0,38	
					Custo Materiais:		7,88
					PREÇO(mão-de-obra):		4,37
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):		7,92
					PREÇO TOTAL(unit.):		12,29
					LS(%): 85,65%		3,74
					BDI(%): 30%		4,80
					ADM(%): 0%		0,00
					TOTAL TAXA:		8,54
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):		20,83
11.21 - (97113U)		APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017		SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2	
Mão de obra							
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,005014092	9,57	0,04	
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,006014868	7,13	0,04	
					Custo Mão de obra:		0,08
Materiais							
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,010800000	1,84	0,01	
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,004910000	1,31	0,00	
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,005890000	1,39	0,00	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,010800000	1,43	0,01	
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,004910000	0,78	0,00	
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,005890000	0,61	0,00	
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	MAT.	M2	1,128000000	2,52	2,84	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,010800000	0,08	0,00	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,010800000	0,79	0,00	
					Custo Materiais:		2,86
					PREÇO(mão-de-obra):		0,08
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):		2,90
					PREÇO TOTAL(unit.):		2,98
					LS(%): 85,65%		0,06
					BDI(%): 30%		0,94
					ADM(%): 0%		0,00
					TOTAL TAXA:		1,00
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):		3,98
12 - (12)		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
12.01 - (100849U)		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020		SER.CG	UN	Produção da Equipe: 1,00 UN	

Mão de obra						
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,156361728	9,90	1,54
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,049426080	7,13	0,35
					Custo Mão de obra:	1,89
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,202000000	1,84	0,37
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	MAT.	UN	1,000000000	36,47	36,47
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,153600000	1,13	0,17
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,048400000	1,39	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,202000000	1,43	0,28
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,153600000	0,31	0,04
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,048400000	0,61	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,202000000	0,08	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,202000000	0,79	0,15
					Custo Materiais:	37,57
					PREÇO(mão-de-obra):	1,89
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	37,62
					PREÇO TOTAL(unit.):	39,51
					LS(%): 85,65%	1,61
					BDI(%): 30%	12,36
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	13,97
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	53,48
13 - (13) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
13.01 - (009.COMP SINAPI) REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SER.CG UD Produção da Equipe: 1,00 UD						
Mão de obra						
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	8,298560000	7,71	63,98
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	8,298560000	9,90	82,15
					Custo Mão de obra:	146,13
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	16,000000000	1,84	29,44
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	16,000000000	1,26	20,16
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	16,000000000	1,43	22,88
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	16,000000000	0,86	13,76
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	16,000000000	0,08	1,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	16,000000000	0,79	12,64
					Custo Materiais:	100,16
					PREÇO(mão-de-obra):	146,13
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	100,03
					PREÇO TOTAL(unit.):	246,16
					LS(%): 85,65%	125,16
					BDI(%): 30%	110,76
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	235,92
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	482,08
13.02 - (030.COMP SINAPI) REALOCAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO DO TELHADO SER.CG UD Produção da Equipe: 1,00 UD						
Mão de obra						
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,074516136	7,71	0,57
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,040171964	9,90	10,29
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	M.O.	H	3,000000000	10,54	31,62
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	3,368734560	7,13	24,01
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	M.O.	H	2,023080000	9,45	19,11
					Custo Mão de obra:	85,60
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,393800000	1,84	11,76

7568	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	MAT.	UN	6,000000000	0,43	2,58
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	1,43	2,86
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,095000000	1,13	1,23
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,298800000	1,39	4,58
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,393800000	1,43	9,14
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	0,44	0,88
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,095000000	0,31	0,33
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,298800000	0,61	2,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,393800000	0,08	0,51
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	1,000000000	38,13	38,13
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,000000000	20,27	40,54
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,393800000	0,79	5,05
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MAT.	M	1,225320000	10,09	12,36
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D= 1/2", E= 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MAT.	M	1,225320000	43,00	52,68
Custo Materiais:					184,64	
PREÇO(mão-de-obra):					85,60	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					184,64	
PREÇO TOTAL(unit.):					270,24	
LS(%): 85,65%					73,31	
BDI(%): 30%					102,68	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					175,99	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					446,23	
13.03 - (100.COMP SINAPI)	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SER.CG	UN	Produção da Equipe: 1,00 UN		
Mão de obra						
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,756102548	7,71	5,82
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,756102548	9,90	7,48
Custo Mão de obra:					13,30	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,457800000	1,84	2,68
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,457800000	1,26	1,83
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,457800000	1,43	2,08
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,457800000	0,86	1,25
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,042000000	5,10	0,21
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	MAT.	UN	1,000000000	23,41	23,41
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,457800000	0,08	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,457800000	0,79	1,15
Custo Materiais:					32,72	
PREÇO(mão-de-obra):					13,30	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					32,74	
PREÇO TOTAL(unit.):					46,04	
LS(%): 85,65%					11,39	
BDI(%): 30%					17,18	

					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	28,57
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	74,61
13.04 - (102.COMP CREA)	LUMINARIA PLAFON LED 40X40 36W DE SOBREPOR BRANCO FRIO 6000K-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UD	Produção da Equipe: 1,00 UD		
Mão de obra						
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,383808400	7,71	2,95
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,383808400	9,90	3,79
					Custo Mão de obra:	6,74
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000000	1,84	1,36
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000000	1,26	0,93
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000000	1,43	1,05
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000000	0,86	0,63
101.INS COTAÇÃO	LUMINARIA PLAFON LED 40X40 36W DE SOBREPOR BRANCO FRIO 6000K-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UD	1,000000000	168,34	168,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000000	0,08	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000000	0,79	0,58
					Custo Materiais:	172,94
					PREÇO(mão-de-obra):	6,74
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	172,98
					PREÇO TOTAL(unit.):	179,72
					LS(%): 85,65%	5,77
					BDI(%): 30%	55,64
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	61,41
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	241,13
13.05 - (103288U)	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	SER.CG	UN	Produção da Equipe: 1,00 UN		
Mão de obra						
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,098591363	7,71	0,76
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,396879863	9,90	3,92
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,029011832	7,13	0,20
					Custo Mão de obra:	4,88
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,515129550	1,84	0,94
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,003547050	130,00	0,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,601012400	0,96	1,53
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,486720000	1,13	0,54
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,028409550	1,39	0,03
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,515129550	1,43	0,73
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,486720000	0,31	0,15
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,028409550	0,61	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,515129550	0,08	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,515129550	0,79	0,40
					Custo Materiais:	4,83
					PREÇO(mão-de-obra):	4,88
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	4,88
					PREÇO TOTAL(unit.):	9,76
					LS(%): 85,65%	4,17
					BDI(%): 30%	4,18
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	8,35
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	18,11

13.06 - (90447U)	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M		
Mão de obra						
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,068463120	7,71	0,52
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,243562736	9,90	2,41
Custo Mão de obra:						2,93
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300800000	1,84	0,55
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300800000	1,26	0,37
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300800000	1,43	0,43
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300800000	0,86	0,25
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300800000	0,08	0,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300800000	0,79	0,23
Custo Materiais:						1,85
PREÇO(mão-de-obra):						2,93
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						1,88
PREÇO TOTAL(unit.):						4,81
LS(%): 85,65%						2,50
BDI(%): 30%						2,20
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						4,70
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						9,51
13.07 - (97607U)	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SER.CG	UN	Produção da Equipe: 1,00 UN		
Mão de obra						
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,186912098	7,71	1,44
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,598118712	9,90	5,92
Custo Mão de obra:						7,36
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,756787500	1,84	1,39
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,756787500	1,26	0,95
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,756787500	1,43	1,08
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,756787500	0,86	0,65
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT.	UN	1,000000000	3,46	3,46
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	MAT.	UN	1,000000000	89,03	89,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,756787500	0,08	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,756787500	0,79	0,59
Custo Materiais:						97,21
PREÇO(mão-de-obra):						7,36
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						97,21
PREÇO TOTAL(unit.):						104,57
LS(%): 85,65%						6,30
BDI(%): 30%						33,23
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						39,53
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						144,10
13.08 - (97609U)	LAMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SER.CG	UN	Produção da Equipe: 1,00 UN		
Mão de obra						
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,052773655	7,71	0,40
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,168875696	9,90	1,67
Custo Mão de obra:						2,07
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,213675000	1,84	0,39
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,213675000	1,26	0,26
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,213675000	1,43	0,30

43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,213675000	0,86	0,18
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT.	UN	1,000000000	3,46	3,46
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,213675000	0,08	0,01
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MAT.	UN	1,000000000	3,22	3,22
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,213675000	0,79	0,16
Custo Materiais:						7,98
PREÇO(mão-de-obra):						2,07
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						8,01
PREÇO TOTAL(unit.):						10,08
LS(%): 85,65%						1,77
BDI(%): 30%						3,56
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						5,33
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						15,41
14 - (14)	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
14.01 - (019.COMP SINAPI)	REPARO DE CHURRASQUEIRA	SER.CG	UD	Produção da Equipe: 1,00 UD		
Mão de obra						
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	1,470528000	9,57	14,07
4783	PINTOR	M.O.	H	1,090613310	9,57	10,43
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,649748600	7,13	11,76
					Custo Mão de obra:	36,26
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,130250000	1,84	7,59
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	2,498000000	3,84	9,59
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,440000000	1,31	1,88
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,074750000	1,85	1,98
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,615500000	1,39	2,24
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,130250000	1,43	5,90
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,440000000	0,78	1,12
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,074750000	2,05	2,20
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,615500000	0,61	0,98
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,130250000	0,08	0,33
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,773062500	30,35	23,46
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,130250000	0,79	3,26
					Custo Materiais:	60,53
PREÇO(mão-de-obra):						36,26
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						60,50
PREÇO TOTAL(unit.):						96,76
LS(%): 85,65%						31,05
BDI(%): 30%						38,19
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						69,24
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						166,00
14.02 - (031.COMP CREA)	BRASAO EM AÇO INOX ESCOVADO DIAM. 0,85M, INSTALADO.	SER.CG	UD	Produção da Equipe: 1,00 UD		
Mão de obra						
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	1,021200000	9,57	9,77
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,021200000	7,13	7,28
					Custo Mão de obra:	17,05
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	1,84	3,68
003.INS COTAÇÃO	BRASAO EM AÇO INOX DIAMETRO 0,87 CM, E=2,5MM	MAT.	UD	1,000000000	2.240,00	2.240,00
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	1,31	1,31

	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
43491		MAT.	H	1,000000000	1,39	1,39
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	1,43	2,86
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,78	0,78
	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,61	0,61
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	0,08	0,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	0,79	1,58
Custo Materiais:					2.252,37	
PREÇO(mão-de-obra):					17,05	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					2.252,37	
PREÇO TOTAL(unit.):					2.269,42	
LS(%): 85,65%					14,60	
BDI(%): 30%					685,11	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					699,71	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					2.969,13	
14.03 - (032.COMP CREA)	RECUPERAÇÃO DO ALPENDRE E DESCIDA DE ÁGUAS PLUVIAIS	SER.CG	UD	Produção da Equipe: 1,00 UD		
Mão de obra						
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,427617350	7,99	3,41
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	M.O.	H	2,275965000	9,57	21,78
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	6,504124920	7,13	46,37
6160	SOLDADOR (HORISTA)	M.O.	H	2,275965000	9,57	21,78
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	M.O.	H	2,902007106	9,45	27,42
Custo Mão de obra:					120,76	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,158730000	1,84	26,05
40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	MAT.	M	4,200000000	43,66	183,37
11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	MAT.	KG	5,760000000	14,48	83,40
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,750000000	37,90	28,42
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,137358000	1,09	0,14
43483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,868900000	1,43	4,10
	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,420730000	0,89	0,37
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,250000000	1,31	2,94
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,369100000	1,39	8,85
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,250000000	1,82	4,09
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,158730000	1,43	20,24
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,868900000	0,44	1,26
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,420730000	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,250000000	0,78	1,75
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,369100000	0,61	3,88
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,250000000	1,21	2,72
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,337500000	38,95	13,14
36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000043718	4.726,90	0,20
11029	HASTE REITA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	39,010000000	1,80	70,21
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,101600000	19,95	2,02

5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,020320000	74,25	1,50
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	MAT.	M	9,135000000	33,86	309,31
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,158730000	0,08	1,13
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	2,047700000	38,13	78,07
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,749300000	184,44	138,20
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	MAT.	M2	10,960400000	44,78	490,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,158730000	0,79	11,18
Custo Materiais:					1.487,34	
PREÇO(mão-de-obra):					120,76	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					1.486,52	
PREÇO TOTAL(unit.):					1.607,28	
LS(%): 85,65%					103,43	
BDI(%): 30%					512,58	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					616,01	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					2.223,29	
14.04 - (033.COMP CREA)	LIXEIRA EM CHAPA FERRO, BASCULANTE, PINTURA EPÓXI, INSTALADA EM MURO (40X60X40)CM, CONFORME PROJETO	SER.CG	UD	Produção da Equipe: 1,00 UD		
Mão de obra						
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	1,021200000	9,57	9,77
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,021200000	7,13	7,28
Custo Mão de obra:					17,05	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	1,84	3,68
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	1,31	1,31
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	1,39	1,39
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	1,43	2,86
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,78	0,78
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,61	0,61
004.INS COTAÇÃO	LIXEIRA EM CHAPA FERRO, BASCULANTE, PINTURA EPÓXI, INSTALADA EM MURO (40X60X40)CM, CONFORME PROJETO.	MAT.	UD	1,000000000	860,00	860,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	0,08	0,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	0,79	1,58
Custo Materiais:					872,37	
PREÇO(mão-de-obra):					17,05	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					872,37	
PREÇO TOTAL(unit.):					889,42	
LS(%): 85,65%					14,60	
BDI(%): 30%					271,11	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					285,71	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					1.175,13	
14.05 - (96624U)	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SER.CG	M3	Produção da Equipe: 1,00 M3		
Mão de obra						
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	1,612474800	9,57	15,43
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,647440800	7,13	4,61
Custo Mão de obra:					20,04	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,213000000	1,84	4,07

