

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
Orçamento Sintético

Data: 19/8/2025

OBRA : INSPETORIA DE SAPEZAL
ORÇAMENTO : REFORMA SAPEZAL.V2
LOCAL : Avenida Dourado, 1779, Cídezal 1, Sapezal - MT, CEP: 78.365-000

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

CÓDIGO	ITEMIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
90776U	01.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	132,00	35,24	4.651,68
90777U	01.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,00	146,58	2.345,28
SUBTOTAL (NÍVEL 1):							6.996,96
02	02	SERVIÇOS PRELIMINARES					
006.INS COTAÇÃO	02.01	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA TIPO BOTA FORA CAÇAMBA 5 M3, INCLUSO TRANSPORTE, RECOLHIMENTO IN LOCO E EMISSÃO DE CTR PELA LOCADORA	EQ.LOC	UD	1,00	585,00	585,00
010.COMP CREA	02.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA, (0,83 X 1,2) M, FIXADA PAREDE	SER.CG	M2	1,00	689,56	689,56
97064U	02.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SER.CG	M	1,00	29,02	29,02
SUBTOTAL (NÍVEL 1):							1.303,58
03	03	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
006.COMP SINAPI	03.01	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (TOTEM)	SER.CG	M3	0,38	195,57	74,31
013.COMP SINAPI	03.02	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO 15 CM SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M	12,00	9,97	119,64
017. COMP SINAPI	03.03	REMOÇÃO DE ACM DA FACHADA SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2	26,32	4,17	109,75
97631U	03.04	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SER.CG	M2	10,00	13,45	134,50
SUBTOTAL (NÍVEL 1):							438,20
04	04	COBERTURA					
023.COMP SINAPI	04.01	LIMPEZA DE CALHA DE ZINCO	SER.CG	M	46,10	25,39	1.170,47
027.COMP SINAPI	04.02	VEDAÇÃO, FIXAÇÃO E CALAFETAÇÃO DE RUFOS	SER.CG	M	10,00	18,18	181,80
028.COMP SINAPI	04.03	VEDAÇÃO, FIXAÇÃO E CALAFETAÇÃO DE CALHAS	SER.CG	M	46,10	22,97	1.058,91
94231U	04.04	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M	79,90	73,46	5.869,45
SUBTOTAL (NÍVEL 1):							8.280,63
05	05	REVESTIMENTO DE PAREDES					
001.COMP SINAPI	05.01	RECUPERAÇÃO DE BASE DE PAREDE COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	M2	10,00	75,59	755,90
001.SERV COTAÇÃO	05.02	ACM PRATA PARA FACHADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.MO	M2	32,03	678,50	21.732,35
002.COMP SINAPI	05.03	CONCERTO DE FISSURAS USANDO SELA TRINCA	SER.CG	M	40,00	10,50	420,00
002.SERV COTAÇÃO	05.04	ADESIVO EM VINIL NA COR PRATA, APLICADO EM ACM DE FACHADA COM PLOTAGEM	SER.MO	M2	32,03	172,18	5.514,92
005.SERV COTAÇÃO	05.05	ADESIVO EM VINIL NA COR AZUL, APLICADO EM ACM DE FACHADA SEM PLOTAGEM	SER.MO	M2	19,70	172,18	3.391,94
SUBTOTAL (NÍVEL 1):							31.815,11
06	06	PISOS					
102488U	06.01	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	SER.CG	M2	157,69	4,15	654,41
104658U	06.02	PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SER.CG	M2	2,33	246,89	574,01
92396U	06.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SER.CG	M2	154,28	133,47	20.591,75
94992U	06.04	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	55,24	121,01	6.684,38
99802U	06.05	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SER.CG	M2	202,27	0,63	127,43
SUBTOTAL (NÍVEL 1):							28.631,98
07	07	SOLEIRAS, PEITORIS E BANCADAS					
98689U	07.01	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SER.CG	M	12,00	159,52	1.914,24
SUBTOTAL (NÍVEL 1):							1.914,24
08	08	ESQUADRIAS					
001.COMP CREA	08.01	RECUPERAÇÃO DE REJUNTE DA PELE DE VIDRO COM SILICONE ESTRUTURAL PRETO	SER.CG	M	26,49	5,31	140,66

100874U	08.02	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	2,00	423,07	846,14
SUBTOTAL (NIVEL 1):							986,80
09	09	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
100849U	09.01	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SER.CG	UN	2,00	53,45	106,90
SUBTOTAL (NIVEL 1):							106,90
10	10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
009.COMP SINAPI	10.01	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SER.CG	UD	1,00	478,40	478,40
036.COMP CREA	10.02	PORTEIRO ELETRONICO RESIDENCIAL INTELBRAS IPR 1010 COM TELEFONE E RAMAL EXTERNO SEM FIO	SER.CG	UD	1,00	507,84	507,84
100.COMP SINAPI	10.03	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SER.CG	UN	2,00	74,27	148,54
105554U	10.04	LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SER.CG	UN	25,00	16,75	418,75
97609U	10.05	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SER.CG	UN	8,00	15,35	122,80
SUBTOTAL (NIVEL 1):							1.676,33
11	11	PINTURA					
008.COMP SINAPI	11.01	LIXAMENTO DE PAREDES PARA PINTURA, INCLUSO CORREÇÃO DE PEQUENAS IMPERFEIÇÕES COM MASSA	SER.CG	M2	363,93	3,43	1.248,27
016.COMP SINAPI	11.02	PINTURA DE VAGA PARA PCD (SIMBOLO E FAIXAS) COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA, CONFORME PROJETO	SER.CG	UD	1,00	235,50	235,50
100717U	11.03	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SER.CG	M2	98,50	11,32	1.115,02
100718U	11.04	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	SER.CG	M	107,04	1,71	183,03
100725U	11.05	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	90,58	30,34	2.748,19
100735U	11.06	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (MASTROS)	SER.CG	M2	3,90	13,13	51,20
102213U	11.07	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SER.CG	M2	14,72	26,04	383,30
102488U	11.08	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	SER.CG	M2	143,69	4,15	596,31
102491U	11.09	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (CALÇADA)	SER.CG	M2	143,69	25,07	3.602,30
102492U	11.10	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PISO TÁTIL)	SER.CG	M2	6,57	31,88	209,45
102494U	11.11	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (DEMARCAÇÃO EXTINTORES)	SER.CG	M2	3,00	77,03	231,09
102498U	11.12	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SER.CG	M	21,00	1,91	40,11
10527	11.13	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MAT.	MXMES	3,00	39,00	117,00
88415U	11.14	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (MURO E FACHADA)	SER.CG	M2	430,82	4,75	2.046,39
88423U	11.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 (MURO E FACHADA)	SER.CG	M2	430,82	27,05	11.653,68
88485U	11.16	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (PAREDES INTERNAS)	SER.CG	M2	360,16	4,28	1.541,48
88488U	11.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	168,83	18,60	3.140,23
88489U	11.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PAREDES INTERNAS)	SER.CG	M2	360,16	15,90	5.726,54
88496U	11.19	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	50,62	36,92	1.868,89

88497U	11.20	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PAREDES INTERNAS)	SER.CG	M2	108,05	20,81	2.248,52
97113U	11.21	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	SER.CG	M2	80,00	3,97	317,60
SUBTOTAL (NÍVEL 1):							39.304,10
12	12	DREAGEM ÁGUAS PLUVIAIS					
102990U	12.01	CANAleta MEIA CANA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	M	26,00	63,06	1.639,56
89512U	12.02	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SER.CG	M	6,00	62,01	372,06
93382U	12.03	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SER.CG	M3	1,30	29,77	38,70
96526U	12.04	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SER.CG	M3	1,42	236,81	336,27
99258U	12.05	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SER.CG	UN	1,00	307,47	307,47
SUBTOTAL (NÍVEL 1):							2.694,06
13	13	SERVIÇOS DIVERSOS					
96624U	13.01	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	21,20	325,37	6.897,84
98504U	13.02	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SER.CG	M2	29,46	19,08	562,09
99814U	13.03	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (TOTEM)	SER.CG	M2	1,00	2,34	2,34
SUBTOTAL (NÍVEL 1):							7.462,27
TOTAL GERAL:							131.611,16
Volare 24 - PINI							

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
Relatório de Composições Unitárias Detalhadas

Data: 19/8/2025

OBRA : INSPETORIA DE SAPEZAL
ORÇAMENTO : REFORMA SAPEZAL.V2

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

LOCAL : Avenida Dourado, 1779, Cidezal 1, Sapezal - MT, CEP: 78.365-000

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	0,507550000	7,13	3,61
Custo Mão de obra:						3,61
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	520,67	520,67
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:						523,72
PREÇO(mão-de-obra):						3,61
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						523,74
PREÇO TOTAL(unit.):						527,35
LS(%): 85,65%						3,09
BDI(%): 30%						159,12
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						162,21
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						689,56
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	0,706149147	8,73	6,16
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,384767158	7,13	2,74
Custo Mão de obra:						8,90
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):						8,90
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						5,81
PREÇO TOTAL(unit.):						14,71
LS(%): 85,65%						7,62
BDI(%): 30%						6,69
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						14,31
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						29,02
03 - (03)	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
03.01 - (006.COMP SINAPI)	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (TOTE M)	SER.CG	M3	Produção da Equipe: 1,00 M3		
Mão de obra						
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	M.O.	H	5,798589148	7,16	41,51
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,206471340	9,57	1,97
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,279939590	7,13	9,12
Custo Mão de obra:						52,60
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,215100000	1,84	13,27
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	5,519560000	1,09	6,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,750800000	0,89	5,11
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,203400000	1,31	0,26
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,260900000	1,39	1,75
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,215100000	1,43	10,31

43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,750800000	0,01	0,05
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,203400000	0,78	0,15
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,260900000	0,61	0,76
40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	MAT.	UN	0,000712907	12.819,74	9,13
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,215100000	0,08	0,57
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,215100000	0,79	5,69
Custo Materiais:					53,06	
PREÇO(mão-de-obra):					52,60	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					52,99	
PREÇO TOTAL(unit.):					105,59	
LS(%): 85,65%					45,05	
BDI(%): 30%					44,93	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					89,98	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					195,57	
03.02 - (013.COMP SINAPI)	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO 15 CM SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M		
Mão de obra						
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	M.O.	H	0,023251605	9,57	0,22
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,078568740	7,13	0,56
Custo Mão de obra:					0,78	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,100410000	1,84	0,18
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	1,462000000	3,84	5,61
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,023010000	1,31	0,03
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,077400000	1,39	0,10
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,100410000	1,43	0,14
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,023010000	0,78	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,077400000	0,61	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,100410000	0,08	0,00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,100410000	0,79	0,07
Custo Materiais:					6,18	
PREÇO(mão-de-obra):					0,78	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					6,22	
PREÇO TOTAL(unit.):					7,00	
LS(%): 85,65%					0,66	
BDI(%): 30%					2,31	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					2,97	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					9,97	
03.03 - (017. COMP SINAPI)	REMOÇÃO DE ACM DA FACHADA SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,117041030	7,13	0,83
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	M.O.	H	0,041294088	9,45	0,39
Custo Mão de obra:					1,22	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,156100000	1,84	0,28
43483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,040800000	1,43	0,05
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,115300000	1,39	0,16
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,156100000	1,43	0,22
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,040800000	0,44	0,01

	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,115300000	0,61	0,07
43467						
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,156100000	0,08	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,156100000	0,79	0,12
					Custo Materiais:	0,92
					PREÇO(mão-de-obra):	1,22
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	0,95
					PREÇO TOTAL(unit.):	2,17
					LS(%): 85,65%	1,04
					BDI(%): 30%	0,96
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	2,00
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	4,17
03.04 - (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	0,116838010	9,57	1,11
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,393046720	7,13	2,80
					Custo Mão de obra:	3,91
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,502300000	1,84	0,92
	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
43489		MAT.	H	0,115100000	1,31	0,15
	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
43491		MAT.	H	0,387200000	1,39	0,53
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,502300000	1,43	0,71
	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
43465		MAT.	H	0,115100000	0,78	0,08
	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
43467		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):	3,91
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	3,09
					PREÇO TOTAL(unit.):	7,00
					LS(%): 85,65%	3,34
					BDI(%): 30%	3,11
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	6,45
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	13,45
04 - (04)	COBERTURA					
04.01 - (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	1,015100000	7,13	7,23
					Custo Mão de obra:	7,23
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	1,84	1,84
	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
43491		MAT.	H	1,000000000	1,39	1,39
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	1,43	1,43
	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
43467		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):	7,23
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	6,14
					PREÇO TOTAL(unit.):	13,37
					LS(%): 85,65%	6,19
					BDI(%): 30%	5,83
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	12,02

PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						25,39
04.02 - (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	0,105062850	7,13	0,74
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	M.O.	H	0,056678160	9,45	0,53
Custo Mão de obra:						1,27
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 AÇO 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):						1,27
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						11,61
PREÇO TOTAL(unit.):						12,88
LS(%): 85,65%						1,08
BDI(%): 30%						4,22
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						5,30
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						18,18
04.03 - (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	0,105062850	7,13	0,74
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	M.O.	H	0,056678160	9,45	0,53
Custo Mão de obra:						1,27
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 AÇO 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
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	0,045000000	184,44	8,29
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,159500000	0,79	0,12
Custo Materiais:						15,25

				PREÇO(mão-de-obra):		1,27
				PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):		15,29
				PREÇO TOTAL(unit.):		16,56
				LS(%): 85,65%		1,08
				BDI(%): 30%		5,33
				ADM(%): 0%		0,00
				TOTAL TAXA:		6,41
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):		22,97
04.04 - (94231U)	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M		
Mão de obra						
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,032015655	7,99	0,25
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,210125700	7,13	1,49
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	M.O.	H	0,113356320	9,45	1,07
					Custo Mão de obra:	2,81
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,350500000	1,84	0,64
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,010296000	1,09	0,01
43483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,112000000	1,43	0,16
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,031500000	0,89	0,02
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,207000000	1,39	0,28
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,350500000	1,43	0,50
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,112000000	0,44	0,04
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,031500000	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,207000000	0,61	0,12
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000003274	4.726,90	0,01
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
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	MAT.	M	1,050000000	31,56	33,13
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,350500000	0,08	0,02
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,198000000	38,13	7,54
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,045000000	184,44	8,29
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,350500000	0,79	0,27
					Custo Materiais:	51,22
				PREÇO(mão-de-obra):		2,81
				PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):		51,27
				PREÇO TOTAL(unit.):		54,08
				LS(%): 85,65%		2,40
				BDI(%): 30%		16,98
				ADM(%): 0%		0,00
				TOTAL TAXA:		19,38
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):		73,46
05 - (05)	REVESTIMENTO DE PAREDES					
05.01 - (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	0,089170848	7,40	0,65
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	1,121482480	9,57	10,73
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,619617040	7,13	4,41
					Custo Mão de obra:	15,79
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	0,000007771	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):					15,79	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					28,95	
PREÇO TOTAL(unit.):					44,74	
LS(%): 85,65%					13,52	
BDI(%): 30%					17,33	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					30,85	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					75,59	
05.03 - (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	0,152265000	9,57	1,45
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,152265000	7,13	1,08
Custo Mão de obra:					2,53	
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):					2,53	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					3,38	
PREÇO TOTAL(unit.):					5,91	
LS(%): 85,65%					2,16	
BDI(%): 30%					2,43	
ADM(%): 0%					0,00	

					TOTAL TAXA:		4,59
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):		10,50
06 - (06)		PISOS					
06.01 - (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	0,097449600	9,57	0,93	
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,040604000	7,13	0,28	
						Custo Mão de obra:	1,21
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):	1,21
						PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	0,94
						PREÇO TOTAL(unit.):	2,15
						LS(%): 85,65%	1,03
						BDI(%): 30%	0,97
						ADM(%): 0%	0,00
						TOTAL TAXA:	2,00
						PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	4,15
06.02 - (104658U)		PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra							
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,648648900	9,57	6,20	
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,298312900	7,13	9,25	
						Custo Mão de obra:	15,45
Materiais							
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,918000000	1,84	3,52	
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	8,620000000	2,32	19,99	
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,639000000	1,31	0,83	
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,279000000	1,39	1,77	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,918000000	1,43	2,74	
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,639000000	0,78	0,49	
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,279000000	0,61	0,78	
36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	MAT.	UN	6,437500000	19,85	127,78	
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,240000000	7,34	1,76	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,918000000	0,08	0,15	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,918000000	0,79	1,51	
						Custo Materiais:	161,32
						PREÇO(mão-de-obra):	15,45
						PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	161,36
						PRECO TOTAL(unit.):	176,81

					LS(%): 85,65%	13,23
					BDI(%): 30%	56,85
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	70,08
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	246,89
06.03 - (92396U)	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,376798650	8,66	3,26
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,378124750	7,13	2,69
					Custo Mão de obra:	5,95
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,745000000	1,84	1,37
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,056800000	130,00	7,38
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	MAT.	M2	1,030000000	74,99	77,23
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	MAT.	UN	0,000012861	10.731,19	0,13
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	MAT.	UN	0,000018600	15.546,65	0,28
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM. FURO DE 25,40 MM	MAT.	UN	0,000015844	951,76	0,01
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,372500000	1,31	0,48
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,372500000	1,39	0,51
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,745000000	1,43	1,06
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,372500000	0,78	0,29
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,372500000	0,61	0,22
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,077099000	6,19	0,47
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,009800000	157,39	1,54
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,745000000	0,08	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,745000000	0,79	0,58
					Custo Materiais:	91,60
					PREÇO(mão-de-obra):	5,95
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	91,66
					PREÇO TOTAL(unit.):	97,61
					LS(%): 85,65%	5,09
					BDI(%): 30%	30,77
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	35,86
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	133,47
06.04 - (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	0,098400320	9,57	0,94
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,119613957	7,40	0,88
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,150539330	9,57	1,44
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,439650844	7,13	3,13
					Custo Mão de obra:	6,39
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	0,000012762	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 CARPINTIEIRO 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
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,097600000	0,44	0,04
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,118579940	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,148300000	0,78	0,11
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,433110870	0,61	0,26
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,043394080	166,62	7,23
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,024000000	20,29	0,48
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,450000000	4,05	1,82
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,797590810	0,08	0,06
7156	TELA DE ACO 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
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,797590810	0,79	0,63
Custo Materiais:					81,35	
PREÇO(mão-de-obra):					6,39	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					81,38	
PREÇO TOTAL(unit.):					87,77	
LS(%): 85,65%					5,47	
BDI(%): 30%					27,77	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					33,24	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					121,01	
06.05 - (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	0,025377500	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
07 - (07)		SOLEIRAS, PEITORIS E BANCADAS				
07.01 - (98689U)		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020		SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M
Mão de obra						
4755		MARMORISTA / GRANITEIRO		M.O.	H	0,552743500 9,57 5,28
6111		SERVENTE DE OBRAS		M.O.	H	0,277122300 7,13 1,97
					Custo Mão de obra:	7,25
Materiais						
37370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		MAT.	H	0,820000000 1,84 1,50
37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		MAT.	KG	1,290000000 3,84 4,95
43489		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MAT.	H	0,547000000 1,31 0,71
43491		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MAT.	H	0,273000000 1,39 0,37
37372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		MAT.	H	0,820000000 1,43 1,17
43465		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MAT.	H	0,547000000 0,78 0,42
43467		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MAT.	H	0,273000000 0,61 0,16
37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		MAT.	H	0,820000000 0,08 0,06
20232		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM		MAT.	M	1,000000000 99,23 99,23
37371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		MAT.	H	0,820000000 0,79 0,64
					Custo Materiais:	109,21
					PREÇO(mão-de-obra):	7,25
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	109,27
					PREÇO TOTAL(unit.):	116,52
					LS(%): 85,65%	6,20
					BDI(%): 30%	36,80
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	43,00
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	159,52
08 - (08)		ESQUADRIAS				
08.01 - (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	0,068037830 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 127,93 2,55
37371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		MAT.	H	0,067000000 0,79 0,05
					Custo Materiais:	2,92
					PREÇO(mão-de-obra):	0,61
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	2,95
					PREÇO TOTAL(unit.):	3,56
					LS(%): 85,65%	0,52
					BDI(%): 30%	1,23
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	1,75
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	5,31

08.02 - (100874U)	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	Produção da Equipe: 1,00 UN		
Mão de obra						
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,960640800	9,90	9,51
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,303311880	7,13	2,16
Custo Mão de obra:						11,67
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,247300000	1,84	2,29
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,000000000	190,46	190,46
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,948500000	1,13	1,07
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298800000	1,39	0,41
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,247300000	1,43	1,78
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,948500000	0,31	0,29
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298800000	0,61	0,18
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6,000000000	17,71	106,26
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,247300000	0,08	0,09
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,247300000	0,79	0,98
Custo Materiais:						303,81
PREÇO(mão-de-obra):						11,67
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						303,83
PREÇO TOTAL(unit.):						315,50
LS(%): 85,65%						9,99
BDI(%): 30%						97,58
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						107,57
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						423,07
09 - (09) INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
09.01 - (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	0,155566080	9,90	1,54
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,049130840	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):						37,61
PREÇO TOTAL(unit.):						39,50
LS(%): 85,65%						1,61
BDI(%): 30%						12,34
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						13,95
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						53,45

10 - (10)		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.01 - (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	8,212800000	7,71	63,32
2436	ELETRICISTA		M.O.	H	8,212800000	9,90	81,30
						Custo Mão de obra:	144,62
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):	144,62
						PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	100,10
						PREÇO TOTAL(unit.):	244,72
						LS(%): 85,65%	123,86
						BDI(%): 30%	109,82
						ADM(%): 0%	0,00
						TOTAL TAXA:	233,68
						PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	478,40
10.02 - (036.COMP CREA)		PORTEIRO ELETRONICO RESIDENCIAL INTELBRAS IPR 1010 COM TELEFONE E RAMAL EXTERNO SEM FIO		SER.CG	UD	Produção da Equipe: 1,00 UD	
Mão de obra							
2436	ELETRICISTA		M.O.	H	0,513300000	9,90	5,08
6111	SERVENTE DE OBRAS		M.O.	H	0,507550000	7,13	3,61
						Custo Mão de obra:	8,69
Materiais							
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		MAT.	H	1,000000000	1,84	1,84
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MAT.	H	0,500000000	1,26	0,63
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MAT.	H	0,500000000	1,39	0,69
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		MAT.	H	1,000000000	1,43	1,43
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MAT.	H	0,500000000	0,86	0,43
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MAT.	H	0,500000000	0,61	0,30
007.INS COTAÇÃO	PORTEIRO ELETRONICO RESIDENCIAL INTELBRAS IPR 1010		MAT.	UD	1,000000000	368,35	368,35
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:	374,54
						PREÇO(mão-de-obra):	8,69
						PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	374,55
						PREÇO TOTAL(unit.):	383,24
						LS(%): 85,65%	7,44
						BDI(%): 30%	117,16
						ADM(%): 0%	0,00
						TOTAL TAXA:	124,60
						PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	507,84
10.03 - (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	0,748288740	7,71	5,76
2436	ELETRICISTA		M.O.	H	0,748288740	9,90	7,40
						Custo Mão de obra:	13,16
Materiais							
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		MAT.	H	1,457800000	1,84	2,68

	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,457800000	1,26	1,83
43484	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,457800000	1,43	2,08
37372	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,457800000	0,86	1,25
43460	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,042000000	5,10	0,21
21127	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	MAT.	UN	1,000000000	23,41	23,41
39391	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,457800000	0,08	0,11
37373						
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,457800000	0,79	1,15
					Custo Materiais:	32,72
					PREÇO(mão-de-obra):	13,16
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	32,74
					PREÇO TOTAL(unit.):	45,90
					LS(%): 85,65%	11,27
					BDI(%): 30%	17,10
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	28,37
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	74,27
10.04 - (105554U)	LAMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - 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	0,076770483	7,71	0,59
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,245665380	9,90	2,43
					Custo Mão de obra:	3,02
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,314081300	1,84	0,57
	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,314081300	1,26	0,39
43484	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,314081300	1,43	0,44
37372	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,314081300	0,86	0,27
43460	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	MAT.	UN	1,000000000	5,33	5,33
39386	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,314081300	0,08	0,02
37373						
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,314081300	0,79	0,24
					Custo Materiais:	7,26
					PREÇO(mão-de-obra):	3,02
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	7,28
					PREÇO TOTAL(unit.):	10,30
					LS(%): 85,65%	2,58
					BDI(%): 30%	3,87
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	6,45
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	16,75
10.05 - (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	0,052228275	7,71	0,40
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,167130480	9,90	1,65
					Custo Mão de obra:	2,05
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,213675000	1,84	0,39
	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,213675000	1,26	0,26
43484	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,213675000	1,43	0,30
37372	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,213675000	0,86	0,18
43460	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT.	UN	1,000000000	3,46	3,46
38193	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,213675000	0,08	0,01
37373	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MAT.	UN	1,000000000	3,22	3,22
12295						
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,213675000	0,79	0,16
					Custo Materiais:	7,98

PREÇO(mão-de-obra):					2,05	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					8,02	
PREÇO TOTAL(unit.):					10,07	
LS(%): 85,65%					1,75	
BDI(%): 30%					3,53	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					5,28	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					15,35	
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	0,079106040	9,57	0,75
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,028930350	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 PCD (SIMBOLO E FAIXAS) COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA, CONFORME PROJETO	SER.CG	UD	Produção da Equipe: 1,00 UD		
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	3,742324200	9,57	35,81
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,573405000	7,13	11,21
Custo Mão de obra:					47,02	
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):	47,02
				PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	94,05
				PREÇO TOTAL(unit.):	141,07
				LS(%): 85,65%	40,27
				BDI(%): 30%	54,16
				ADM(%): 0%	0,00
				TOTAL TAXA:	94,43
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	235,50
11.03 - (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	0,302834148	9,57
				Custo Mão de obra:	2,89
Materiais					
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298600000	1,84
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298600000	1,85
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298600000	1,43
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298600000	2,05
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,300000000	3,17
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298600000	0,08
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298600000	0,79
				Custo Materiais:	3,32
				PREÇO(mão-de-obra):	2,89
				PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	3,35
				PREÇO TOTAL(unit.):	6,24
				LS(%): 85,65%	2,47
				BDI(%): 30%	2,61
				ADM(%): 0%	0,00
				TOTAL TAXA:	5,08
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	11,32
11.04 - (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	0,041784216	9,57
				Custo Mão de obra:	0,39
Materiais					
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041200000	1,84
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041200000	1,85
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041200000	1,43
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041200000	2,05
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,020000000	12,41
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041200000	0,08
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041200000	0,79
				Custo Materiais:	0,54
				PREÇO(mão-de-obra):	0,39
				PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	0,58
				PREÇO TOTAL(unit.):	0,97
				LS(%): 85,65%	0,33
				BDI(%): 30%	0,41
				ADM(%): 0%	0,00
				TOTAL TAXA:	0,74
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	1,71
11.05 - (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	0,534067188	9,57
				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
43466	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 ACAA 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%					6,99	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					11,36	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					30,34	
11.06 - (100735U)	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (MASTROS)	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,307702212	9,57	2,94
Custo Mão de obra:					2,94	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,303400000	1,84	0,55
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,303400000	1,85	0,56
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,303400000	1,43	0,43
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,303400000	2,05	0,62
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,303400000	0,08	0,02
43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	MAT.	L	0,057500000	38,53	2,21
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,303400000	0,79	0,23
Custo Materiais:					4,62	
PREÇO(mão-de-obra):					2,94	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					4,65	
PREÇO TOTAL(unit.):					7,59	
LS(%): 85,65%					2,51	
BDI(%): 30%					3,03	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					5,54	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					13,13	
11.07 - (102213U)	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,478490124	9,57	4,57
Custo Mão de obra:					4,57	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,471800000	1,84	0,86
5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,027100000	21,60	0,58
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,471800000	1,85	0,87
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,471800000	1,43	0,67
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,471800000	2,05	0,96
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,471800000	0,08	0,03
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,471800000	0,79	0,37
10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	L	0,180400000	39,81	7,18
Custo Materiais:					11,52	

				PREÇO(mão-de-obra):		4,57
				PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):		11,55
				PREÇO TOTAL(unit.):		16,12
				LS(%): 85,65%		3,91
				BDI(%): 30%		6,01
				ADM(%): 0%		0,00
				TOTAL TAXA:		9,92
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):		26,04
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	0,097449600	9,57	0,93
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,040604000	7,13	0,28
					Custo Mão de obra:	1,21
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):		1,21
				PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):		0,94
				PREÇO TOTAL(unit.):		2,15
				LS(%): 85,65%		1,03
				BDI(%): 30%		0,97
				ADM(%): 0%		0,00
				TOTAL TAXA:		2,00
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):		4,15
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	0,278899500	9,57	2,66
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,116736500	7,13	0,83
					Custo Mão de obra:	3,49
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):		3,49
				PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):		12,80
				PREÇO TOTAL(unit.):		16,29
				LS(%): 85,65%		2,98
				BDI(%): 30%		5,80
				ADM(%): 0%		0,00
				TOTAL TAXA:		8,78
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):		25,07
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	0,370175700	9,57	3,54
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,154295200	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%		7,34
				ADM(%): 0%		0,00
				TOTAL TAXA:		11,31
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):		31,88
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	0,278899500	9,57	2,66
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,116736500	7,13	0,83
					Custo Mão de obra:	3,49
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):						3,49
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						52,77
PREÇO TOTAL(unit.):						56,26
LS(%): 85,65%						2,98
BDI(%): 30%						17,79
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						20,77
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						77,03
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	0,037524660	9,57	0,35
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,016241600	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	0,057402588	9,57	0,54
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,009338920	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	0,154662450	9,57	1,48
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,025275990	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%	6,24
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	7,66
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	27,05
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	0,067544388	9,57	0,64
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,022535220	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	0,230218860	9,57	2,20
6111	SERVENTE DE OBRAS		M.O.	H	0,076843070	7,13	0,54
						Custo Mão de obra:	2,74
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 ACRÍLICA 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):						2,74	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						9,22	
PREÇO TOTAL(unit.):						11,96	
LS(%): 85,65%						2,34	
BDI(%): 30%						4,30	
ADM(%): 0%						0,00	
TOTAL TAXA:						6,64	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						18,60	
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	0,165412758	9,57	1,58
6111	SERVENTE DE OBRAS		M.O.	H	0,055221440	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 LATEX 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):						8,57	
PREÇO TOTAL(unit.):						10,54	
LS(%): 85,65%						1,68	
BDI(%): 30%						3,68	
ADM(%): 0%						0,00	
TOTAL TAXA:						5,36	
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	0,752420142	9,57	7,20

6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,251034230	7,13	1,78
Custo Mão de obra:						8,98
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):						8,98
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						11,76
PREÇO TOTAL(unit.):						20,74
LS(%): 85,65%						7,69
BDI(%): 30%						8,49
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						16,18
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						36,92
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	0,366118980	9,57	3,50
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,122116530	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):						7,91
PREÇO TOTAL(unit.):						12,28
LS(%): 85,65%						3,74
BDI(%): 30%						4,79
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						8,53
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						20,81
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	0,004984141	9,57	0,04
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,005978939	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%						0,93
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						0,99
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						3,97
12 - (12) DREANGEM ÁGUAS PLUVIAIS						
12.01 - (102990U)	CANAleta MEIA CANA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M		
Mão de obra						
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,285446120	9,57	2,73
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,302844934	7,13	2,15
Custo Mão de obra:						4,88
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,579540000	1,84	1,06
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,002140000	130,00	0,27
10541	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	MAT.	M	1,030000000	33,68	34,69
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,965920000	0,96	0,92
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,281200000	1,31	0,36
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298340000	1,39	0,41
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,579540000	1,43	0,82
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,281200000	0,78	0,21
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298340000	0,61	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,579540000	0,08	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,579540000	0,79	0,45
Custo Materiais:						39,41
PREÇO(mão-de-obra):						4,88
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						39,47
PREÇO TOTAL(unit.):						44,35
LS(%): 85,65%						4,17
BDI(%): 30%						14,54
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						18,71
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						63,06
12.02 - (89512U)	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M		
Mão de obra						
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	M.O.	H	0,407550720	7,71	3,14

2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,407550720	9,90	4,03
					Custo Mão de obra:	7,17
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,804800000	1,84	1,48
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,804800000	1,13	0,90
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,804800000	1,43	1,15
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,804800000	0,31	0,24
38383	LIXA DÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,022400000	3,03	0,06
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,804800000	0,08	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,804800000	0,79	0,63
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,035300000	28,85	29,86
					Custo Materiais:	34,38
					PREÇO(mão-de-obra):	7,17
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	34,40
					PREÇO TOTAL(unit.):	41,57
					LS(%): 85,65%	6,14
					BDI(%): 30%	14,30
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	20,44
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	62,01
12.03 - (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 CAMINHAO (HORISTA)	M.O.	H	0,006030540	13,15	0,07
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	M.O.	H	0,198575982	8,38	1,66
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,798477660	7,13	5,69
					Custo Mão de obra:	7,42
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,988800000	1,84	1,81
37758	CAMINHAO TROCADO, 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	713.097,82	0,47
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 METROPOLITANO S-10 OU S-500	MAT.	L	0,173664000	6,30	1,09
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,988800000	0,08	0,07
37736	TANQUE DE AGUA CARBONIZADO 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 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:	9,09
					PREÇO(mão-de-obra):	7,42
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	9,14
					PREÇO TOTAL(unit.):	16,56
					LS(%): 85,65%	6,35
					BDI(%): 30%	6,86
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	13,21

PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						29,77
12.04 - (96526U)	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SER.CG	M3	Produção da Equipe: 1,00 M3		
Mão de obra						
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	2,742800200	9,57	26,24
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	6,066237600	7,13	43,25
Custo Mão de obra:						69,49
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,678000000	1,84	15,96
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,702000000	1,31	3,53
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,976000000	1,39	8,30
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,678000000	1,43	12,40
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,702000000	0,78	2,10
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,976000000	0,61	3,64
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,678000000	0,08	0,69
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,678000000	0,79	6,85
Custo Materiais:						53,47
PREÇO(mão-de-obra):						69,49
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						53,46
PREÇO TOTAL(unit.):						122,95
LS(%): 85,65%						59,51
BDI(%): 30%						54,35
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						113,86
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						236,81
12.05 - (99258U)	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SER.CG	UN	Produção da Equipe: 1,00 UN		
Mão de obra						
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,023041680	7,71	0,17
378	ARMADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,141458863	9,57	1,35
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	M.O.	H	0,030353803	7,71	0,23
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	M.O.	H	0,152518474	9,01	1,37
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,238137552	7,40	1,76
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	M.O.	H	0,033972889	8,38	0,28
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	2,587791872	9,57	24,76
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	2,388333592	7,13	17,02
Custo Mão de obra:						46,94
Materiais						
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,752263243	8,06	6,06
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,514524547	1,84	10,14
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	0,017576244	22,27	0,39
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,007242000	131,69	0,95
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,088870310	130,00	11,55
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000012734	5.598,73	0,07
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000009826	22.774,49	0,22
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	10,036100000	3,66	36,73
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	MAT.	M2	0,048898080	63,88	3,12

1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	42,916025302	0,96	41,19
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,000000356	15.839,74	0,00
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,006199160	7,64	0,04
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,385484694	1,09	0,42
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,180230400	1,43	0,25
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,269645344	0,89	0,23
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,711842585	1,31	3,55
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,352806218	1,39	3,27
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,979788124	0,22	0,43
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,514524547	1,43	7,88
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,180230400	0,44	0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,269645344	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,711842585	0,78	2,11
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,352806218	0,61	1,43
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,001816920	6,19	0,01
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,042830608	166,62	7,13
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,088800000	11,58	1,02
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,010999800	22,47	0,24
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,009400000	20,68	0,19
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,247433160	4,05	1,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,514524547	0,08	0,44
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000003003	1.693,27	0,00
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,331200000	15,02	4,97
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,514524547	0,79	4,35
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000105888	3.390,99	0,35

37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,213000000	1,84	4,07
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	MAT.	UN	0,000006326	10.731,19	0,06
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,579000000	1,31	2,06
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,634000000	1,39	0,88
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,213000000	1,43	3,16
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,579000000	0,78	1,23
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,634000000	0,61	0,38
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,046080000	6,19	0,28
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	1,190000000	167,50	199,32
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,213000000	0,08	0,17
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,213000000	0,79	1,74

13.02 - (98504U)	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
44503	JARDINEIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,027840993	7,58	0,21
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,140692860	7,13	1,00
Custo Mão de obra:						1,21

Custo Materiais:		12,41
PREÇO(mão-de-obra):		1,21
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):		12,44
PREÇO TOTAL(unit.):		13,65
LS(%): 85,65%		1,03
BDI(%): 30%		4,40
ADM(%): 0%		0,00
TOTAL TAXA:		5,43
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):		19,08

13.03 - (99814U)							LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (TOTEM)		SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2	
Mão de obra												
6111		SERVENTE DE OBRAS				M.O.		H	0,090343900	7,13	0,64	
										Custo Mão de obra:		0,64
Materiais												

OBJETO:	COTAÇÕES DE PREÇOS PARA A INSPETORIA DE SAPEZAL		
----------------	--	--	--

SERVIÇO	DESCRIÇÃO		
---------	-----------	--	--

006.INS COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA TIPO BOTA FORA CAÇAMBA 5 M3, INCLUSO TRANSPORTE, RECOLHIMENTO IN LOCO E EMISSÃO DE CTR PELA LOCADORA. (UNI).		
FORNECEDOR	Real Caçamba (Cuiaba)	DISK ENTULHO CIDADE LIMPA & RECICLAGEM	TONY CAÇAMBAS(Cuiaba)
CNPJ	08.008.323/0001-33	31.833.913/0001-12	41.451.169/0001-45
FONE	65 9215-3751	65 9670-7288	65 9651-5594
006.INS COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA TIPO BOTA FORA CAÇAMBA 5 M3, INCLUSO TRANSPORTE, RECOLHIMENTO IN LOCO E EMISSÃO DE CTR PELA LOCADORA.	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA TIPO BOTA FORA CAÇAMBA 5 M3, INCLUSO TRANSPORTE, RECOLHIMENTO IN LOCO E EMISSÃO DE CTR PELA LOCADORA.	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA TIPO BOTA FORA CAÇAMBA 5 M3, INCLUSO TRANSPORTE, RECOLHIMENTO IN LOCO E EMISSÃO DE CTR PELA LOCADORA.
DATA	17/5/2025	30/5/2025	19/5/2025
PREÇO	650,00	230,00	470,00
FRETE			
PREÇO TOTAL	R\$ 650,00	R\$ 230,00	R\$ 470,00
	MEDIA		R\$ 450,00
	MEDIANA		R\$ 470,00

010.COMP CREA	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA, (0,83 X 1,2) M, FIXADA PAREDE (M2)		
FORNECEDOR	Mega Soluções (Cuiaba)	Skala Print	Gráfica Sapezal
CNPJ	43.133.296/0001-21	12.026.859/0001-59	54.169.788/0001-93
FONE	65 9303-8598	65 9992-5233	65 8115-1938
002.INS COTAÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA, (0,83 X 1,2) M, FIXADA PAREDE.	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA, (0,83 X 1,2) M, FIXADA PAREDE.	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA, (0,83 X 1,2) M, FIXADA PAREDE.
DATA	16/5/2025	30/5/2025	30/5/2025
PREÇO	400,00	282,00	730,00
FRETE	150,00		
PREÇO TOTAL	R\$ 550,00	R\$ 282,00	R\$ 730,00
	MEDIA		R\$ 520,67
	MEDIANA		R\$ 550,00

001.COMP CREA	RECUPERAÇÃO DE REJUNTE DA PELE DE VIDRO COM SILICONE ESTRUTURAL PRETO. 400G. (UD).		
FORNECEDOR	Leroy Merlin	Shop Alfa	MadeiraMadeira
CNPJ	01.438.784/0001-05	20.247.512/0001-64	10.490.181/0001-35
FONE	(11) 4007-1380	(11)3294-1203 Ramal(1002)	(41) 9877-0911
001.INS COTAÇÃO	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO
DATA	19/5/2025	19/5/2025	19/5/2025
PREÇO	55,58	43,00	102,22
FRETE	83,04	63,20	36,74
PREÇO TOTAL	R\$ 138,62	R\$ 106,20	R\$ 138,96
	MEDIA		R\$ 127,93
	MEDIANA		R\$ 138,62

OBJETO:	COTAÇÕES DE PREÇOS PARA A INSPETORIA DE SAPEZAL		
SERVIÇO	DESCRIÇÃO		
036.COMP CREA	PORTEIRO ELETRONICO RESIDENCIAL INTELBRAS IPR 1010 COM TELEFONE E RAMAL EXTERNO SEM FIO. (UD).		
FORNECEDOR	casasbahia	upperseg	lojanipo
CNPJ	33.041.260/0652-90	17.354.683/0001-88	11.442.016/0001-70
FONE	https://www.casasbahia.com.br/	www.upperseg.com.Br	https://lojanipo.com.br/
007. INS COTAÇÃO	PORTEIRO ELETRONICO RESIDENCIAL INTELBRAS IPR 1010 COM TELEFONE E RAMAL EXTERNO SEM FIO	PORTEIRO ELETRONICO RESIDENCIAL INTELBRAS IPR 1010 COM TELEFONE E RAMAL EXTERNO SEM FIO	PORTEIRO ELETRONICO RESIDENCIAL INTELBRAS IPR 1010 COM TELEFONE E RAMAL EXTERNO SEM FIO
DATA	2/6/2025	3/6/2025	4/6/2025
PREÇO	325,73	325,76	327,66
FRETE	21,79	49,43	54,67
PREÇO TOTAL	R\$ 347,52	R\$ 375,19	R\$ 382,33
	MEDIA		R\$ 368,35
	MEDIANA		R\$ 375,19
001.SERV COTAÇÃO	ACM PRATA PARA FACHADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)		
004.SERV COTAÇÃO	ACM AZUL PARA ALPENDRE (LATERAL E FUNDO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)		
FORNECEDOR	Torres Comunicação social	Absoluta Comunicação Social	Grafica digital(Diamantino)
CNPJ	03.471.158/0001-38	42.381.289/0001-86	10.598.971/0001-39
FONE	(65)9968-52061	(65)99634-1883	65 9912-9094
	Fachada em ACM	Fachada em ACM	Fachada em ACM
DATA	22/5/2025	22/5/2025	18/8/2025
PREÇO	550,00	550,00	480,00
FRETE			
PREÇO TOTAL	R\$ 550,00	R\$ 550,00	R\$ 480,00
	MÉDIA		R\$ 526,67
	MEDIANA		R\$ 550,00
002.SERV COTAÇÃO	ADESIVO EM VINIL NA COR PRATA, APLICADO EM ACM DE FACHADA COM PLOTAGEM (M2)		
FORNECEDOR	Torres Comunicação social	Absoluta Comunicação Social	Grafica digital(Diamantino)
CNPJ	03.471.158/0001-38	42.381.289/0001-86	10.598.971/0001-39
FONE	(65)9968-52061	(65)99634-1883	65 9912-9094
002.SERV COTAÇÃO	Adesivo aplicado	Adesivo aplicado	Adesivo aplicado
DATA	22/5/2025	22/5/2025	18/8/2025
PREÇO	100,00	200,00	132,45
FRETE			
PREÇO TOTAL	R\$ 100,00	R\$ 200,00	R\$ 132,45
	MÉDIA		R\$ 144,15
	MEDIANA		R\$ 132,45

Data:20/08/2025

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

Cronograma Físico e Financeiro em Mapa

01/11/2025 à 01/12/2025

OBRA: REFORMA DA INSPETORIA DE SAPEZAL-MT

LOCAL: Avenida Dourado, S/N Centro, Sapezal – MT.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO (R\$)	MÊS 01	MÊS 02
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		100,00%	
		6.996,96	6.996,96	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00%	
		1.303,58	1.303,58	
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		100,00%	
		438,20	438,20	
4	COBERTURA		100,00%	
		8.280,63	8.280,63	
5	REVESTIMENTOS PAREDES		100,00%	
		31.815,11	31.815,11	
6	PISOS		100,00%	
		28.631,98	28.631,98	
7	SOLEIRAS, PEITORIS E BANCADAS		100,00%	
		1.914,24	1.914,24	
8	ESQUADRIAS		100,00%	
		986,80	986,80	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		100,00%	
		106,90	106,90	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		100,00%	
		1.676,33	1.676,33	
11	PINTURA		100,00%	
		39.304,10	39.304,10	
12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		100,00%	
		2.694,06	2.694,06	
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		100,00%	
		7.462,27	7.462,27	
TOTAL	R\$131.611,16	SUB-TOTAIS	131.611,16	

Jonathan Gomes de Moraes
Arquiteto e Urbanista
CAU A47854-7