

Data: 19/8/2025

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
Orçamento Sintético

OBRA : 2025.07.31 - INSPETORIA DE DIAMANTIVO
ORÇAMENTO : REFORMA DIAMANTINO.V2
LOCAL : Av. Irmão Miguel Abib, Lote 24, Quadra 24, Bela Vista - Diamantino-MT

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	396,00	35,24	13.955,04
90777U	01.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	66,00	146,58	9.674,28
SUBTOTAL (NÍVEL 1):							23.629,32
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	2,00	715,00	1.430,00
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	688,69	688,69
97064U	02.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SER.CG	M	3,00	29,02	87,06
SUBTOTAL (NÍVEL 1):							2.205,75
03	03	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
006.COMP SINAPI	03.01	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (TOTE/CHURRASQUEIRA)	SER.CG	M3	1,38	195,57	269,88
006.INS COTAÇÃO	03.02	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA TIPO BOTA FORA CAÇAMBA 5 M3, INCLUSO TRANSPORTE, RECOLHIMENTO IN LOCO E EMISSÃO DE CTR PELA LOCADORA	EQ.LOC	UD	2,00	715,00	1.430,00
010.COMP SINAPI	03.03	COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CONTAINER	SER.CG	M3	10,00	25,39	253,90
104789U	03.04	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SER.CG	M3	0,91	235,41	214,22
104803U	03.05	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SER.CG	M	12,70	5,36	68,07
97631U	03.06	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SER.CG	M2	10,00	13,45	134,50
97641U	03.07	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2	10,00	3,43	34,30
97647U	03.08	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SER.CG	M2	9,40	4,17	39,19
97665U	03.09	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	UN	12,00	2,13	25,56
SUBTOTAL (NÍVEL 1):							2.469,62
04	04	COBERTURA					
023.COMP SINAPI	04.01	LIMPEZA DE CALHA DE ZINCO	SER.CG	M	21,36	25,39	542,33
027.COMP SINAPI	04.02	VEDAÇÃO, FIXAÇÃO E CALAFETAÇÃO DE RUFOS	SER.CG	M	58,71	18,18	1.067,34
028.COMP SINAPI	04.03	VEDAÇÃO, FIXAÇÃO E CALAFETAÇÃO DE CALHAS	SER.CG	M	21,36	22,97	490,63
034.COMP SINAPI	04.04	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 22, E=0,7MM, DIAM. 75MM	SER.CG	M	3,00	121,20	363,60
100327U	04.05	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	M	8,70	82,52	717,92
94213U	04.06	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	M2	9,40	82,89	779,16
94227U	04.07	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M	4,00	90,47	361,88
SUBTOTAL (NÍVEL 1):							4.322,86
05	05	REVESTIMENTO DE PAREDES					
001.COMP SINAPI	05.01	RECUPERAÇÃO DE BASE DE PAREDE COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	M2	14,10	75,59	1.065,81
001.SERV COTAÇÃO	05.02	ACM PRATA PARA FACHADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.MO	M2	21,49	684,67	14.713,55
002.COMP SINAPI	05.03	CONSRTO 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	41,12	172,18	7.080,04
004.SERV COTAÇÃO	05.05	ACM AZUL PARA ALPENDRE (LATERAL E FUNDO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.MO	M2	11,98	684,67	8.202,34

		SUBTOTAL (NIVEL 1):					31.481,74
06	06	FORROS					
96114U	06.01	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SER.CG	M2	10,00	102,72	1.027,20
		SUBTOTAL (NIVEL 1):					1.027,20
07	07	PISOS					
94992U	07.01	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	58,50	121,01	7.079,08
99802U	07.02	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SER.CG	M2	130,27	0,63	82,07
		SUBTOTAL (NIVEL 1):					7.161,15
08	08	SOLEIRAS, PEITORIS E BANCADAS					
014.COMP SINAPI	08.01	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE SOLEIRA 17 CM COM RECUPERAÇÃO DE BASE	SER.CG	M	4,00	82,31	329,24
		SUBTOTAL (NIVEL 1):					329,24
09	09	ESQUADRIAS					
001.COMP CREA	09.01	RECUPERAÇÃO DE REJUNTE DA PELE DE VIDRO COM SILICONE ESTRUTURAL PRETO	SER.CG	M	32,04	5,21	166,92
99839U	09.02	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SER.CG	M	14,60	614,49	8.971,55
		SUBTOTAL (NIVEL 1):					9.138,47
10	10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
100849U	10.01	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SER.CG	UN	2,00	53,45	106,90
		SUBTOTAL (NIVEL 1):					106,90
11	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
009.COMP SINAPI	11.01	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SER.CG	UD	1,00	478,40	478,40
030.COMP SINAPI	11.02	REALOCAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO DO TELHADO	SER.CG	UD	2,00	445,77	891,54
100.COMP SINAPI	11.03	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SER.CG	UN	4,00	74,27	297,08
102.COMP CREA	11.04	LUMINARIA PLAFON LED 40X40 36W DE SOBREPOR BRANCO FRIO 6000K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UD	12,00	430,68	5.168,16
103288U	11.05	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	SER.CG	UN	2,00	18,05	36,10
90447U	11.06	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	3,00	9,44	28,32
97607U	11.07	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SER.CG	UN	2,00	143,91	287,82
97609U	11.08	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SER.CG	UN	4,00	15,35	61,40
		SUBTOTAL (NIVEL 1):					7.248,82
12	12	PINTURA					
008.COMP SINAPI	12.01	LIXAMENTO DE PAREDES PARA PINTURA, INCLUSO CORREÇÃO DE PEQUENAS IMPERFEIÇÕES COM MASSA	SER.CG	M2	272,00	3,43	932,96
016.COMP SINAPI	12.02	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	12.03	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SER.CG	M2	36,60	11,32	414,31
100718U	12.04	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	SER.CG	M	15,25	1,71	26,07
100725U	12.05	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA 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	36,60	30,34	1.110,44
100735U	12.06	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SER.CG	M2	3,90	13,13	51,20
102488U	12.07	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	SER.CG	M2	161,85	4,15	671,67
102491U	12.08	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (CALÇADA)	SER.CG	M2	161,85	25,07	4.057,57

102492U	12.09	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PISO TÁTIL)	SER.CG	M2	9,78	31,88	311,78
102494U	12.10	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	12.11	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SER.CG	M	15,24	1,91	29,10
10527	12.12	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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MAT.	MXMES	9,00	39,00	351,00
88415U	12.13	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (MURO E FACHADA)	SER.CG	M2	651,88	4,75	3.096,43
88423U	12.14	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 (MURO E FACHADA)	SER.CG	M2	651,88	27,05	17.633,35
88485U	12.15	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (PAREDES INTERNAS)	SER.CG	M2	215,53	4,28	922,46
88488U	12.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	130,27	18,60	2.423,02
88489U	12.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PAREDES INTERNAS)	SER.CG	M2	215,53	15,90	3.426,92
88496U	12.18	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	10,00	36,92	369,20
88497U	12.19	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PAREDES INTERNAS)	SER.CG	M2	64,66	20,81	1.345,57
97113U	12.20	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	SER.CG	M2	60,00	3,97	238,20
SUBTOTAL (NIVEL 1):							37.877,84
13	13	MURO DE ARRIMO					
101616U	13.01	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SER.CG	M2	29,28	7,32	214,32
102723U	13.02	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	SER.CG	M	14,00	141,85	1.985,90
103673U	13.03	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SER.CG	M3	11,14	48,48	540,06
104920U	13.04	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	57,17	14,29	816,95
104921U	13.05	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	362,34	13,53	4.902,46
104927U	13.06	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SER.CG	M2	102,72	99,43	10.213,44
93382U	13.07	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SER.CG	M3	30,75	29,79	916,04
94319U	13.08	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SER.CG	M3	40,04	99,76	3.994,39
94965U	13.09	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	11,14	797,39	8.882,92
95240U	13.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SER.CG	M2	29,28	27,40	802,27
96527U	13.11	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SER.CG	M3	71,74	120,85	8.669,77
96543U	13.12	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	74,51	24,82	1.849,33
96544U	13.13	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	212,61	22,70	4.826,24
96546U	13.14	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	36,63	18,25	668,49
98557U	13.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SER.CG	M2	196,99	49,57	9.764,79
SUBTOTAL (NIVEL 1):							59.047,37
14	14	VARANDA FUNDOS					

[illegible]

Data: 19/8/2025

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
Relatório de Composições Unitárias Detalhadas

OBRA : INSPETORIA DE DIAMANTIVO
 ORÇAMENTO : REFORMA DIAMANTINO.V2

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

LOCAL : Av. Irmão Miguel Abib, Lote 24, Quadra 24, Bela Vista - Diamantino-MT

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	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	M.O.	H	1,021200000	12,80	13,07
					Custo Mão de obra:	13,07
Materiais	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	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	M.O.	H	1,014760000	58,65	59,51
					Custo Mão de obra:	59,51
Materiais	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	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,507550000	7,13	3,61
					Custo Mão de obra:	3,61
Materiais	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	520,00	520,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	0,08	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	0,79	0,39
Custo Materiais:					523,05	
PREÇO(mão-de-obra):					3,61	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					523,07	
PREÇO TOTAL(unit.):					526,68	
LS(%): 85,65%					3,09	
BDI(%): 30%					158,92	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					162,01	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					688,69	
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 (TOTEM/CHURRASQUEIRA)	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
03.03 - (010.COMP SINAPI)	COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CONTAINER	SER.CG	M3	Produção da Equipe: 1,00 M3		
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
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	1,39	1,39
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	1,43	1,43
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,61	0,61
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,08	0,08
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,79	0,79
Custo Materiais:					6,14	
PREÇO(mão-de-obra):						7,23
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
03.04 - (104789U)	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SER.CG	M3	Produção da Equipe: 1,00 M3		
Mão de obra						
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	1,265017620	9,57	12,10
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	7,843170150	7,13	55,92
Custo Mão de obra:					68,02	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,972700000	1,84	16,50
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,246200000	1,31	1,63
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,726500000	1,39	10,73
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,972700000	1,43	12,83
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,246200000	0,78	0,97
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,726500000	0,61	4,71
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,972700000	0,08	0,71
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,972700000	0,79	7,08
Custo Materiais:					55,16	

				PREÇO(mão-de-obra):		68,02
				PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):		55,14
				PREÇO TOTAL(unit.):		123,16
				LS(%): 85,65%		58,25
				BDI(%): 30%		54,00
				ADM(%): 0%		0,00
				TOTAL TAXA:		112,25
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):		235,41
03.05 - (104803U)	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M		
Mão de obra						
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,112676100	7,13	0,80
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	M.O.	H	0,083903919	9,45	0,79
					Custo Mão de obra:	1,59
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,193900000	1,84	0,35
43483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,082900000	1,43	0,11
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,111000000	1,39	0,15
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,193900000	1,43	0,27
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,082900000	0,44	0,03
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,111000000	0,61	0,06
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,193900000	0,08	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,193900000	0,79	0,15
					Custo Materiais:	1,13
				PREÇO(mão-de-obra):		1,59
				PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):		1,18
				PREÇO TOTAL(unit.):		2,77
				LS(%): 85,65%		1,36
				BDI(%): 30%		1,23
				ADM(%): 0%		0,00
				TOTAL TAXA:		2,59
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):		5,36
03.06 - (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
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,115100000	1,31	0,15
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,387200000	1,39	0,53
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,502300000	1,43	0,71
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,115100000	0,78	0,08
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,387200000	0,61	0,23
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,502300000	0,08	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,502300000	0,79	0,39
					Custo Materiais:	3,05
				PREÇO(mão-de-obra):		3,91
				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

03.07 - (97641U)		REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra							
12872	GESSEIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,033987744	9,14	0,31	
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,096536010	7,13	0,68	
					Custo Mão de obra:	0,99	
Materiais							
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,128700000	1,84	0,23	
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,033600000	1,31	0,04	
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,095100000	1,39	0,13	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,128700000	1,43	0,18	
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,033600000	0,78	0,02	
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,095100000	0,61	0,05	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,128700000	0,08	0,01	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,128700000	0,79	0,10	
					Custo Materiais:	0,76	
					PREÇO(mão-de-obra):	0,99	
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	0,79	
					PREÇO TOTAL(unit.):	1,78	
					LS(%): 85,65%	0,84	
					BDI(%): 30%	0,81	
					ADM(%): 0%	0,00	
					TOTAL TAXA:	1,65	
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	3,43	
03.08 - (97647U)		REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	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 CARPINTEIRO 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 CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,040800000	0,44	0,01	
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,115300000	0,61	0,07	
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	
03.09 - (97665U)		REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	UN	Produção da Equipe: 1,00 UN		
Mão de obra							
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,021045300	9,90	0,20	
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,058875800	7,13	0,41	
					Custo Mão de obra:	0,61	
Materiais							

37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,078500000	1,84	0,14
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,020500000	1,26	0,02
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,058000000	1,39	0,08
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,078500000	1,43	0,11
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,020500000	0,86	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,058000000	0,61	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,078500000	0,08	0,00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,078500000	0,79	0,06
Custo Materiais:						0,45
PREÇO(mão-de-obra):						0,61
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						0,49
PREÇO TOTAL(unit.):						1,10
LS(%): 85,65%						0,52
BDI(%): 30%						0,51
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						1,03
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						2,13
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
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	1,39	1,39
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	1,43	1,43
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,61	0,61
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,08	0,08
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,79	0,79
Custo Materiais:						6,14
PREÇO(mão-de-obra):						7,23
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 CARPINTEIRO 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 CARPINTEIRO 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 CARPINTEIRO 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 CARPINTEIRO 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 - (034.COMP SINAPI)	CONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 22, E=0,7MM, DIAM. 75MM	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M		
Mão de obra						
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,758655000	9,57	7,26
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,761325000	7,13	5,42
6160	SOLDADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,759082500	9,57	7,26
Custo Mão de obra:						19,94
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,250000000	1,84	4,14
11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	MAT.	KG	1,920000000	14,48	27,80
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,250000000	37,90	9,47

43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,750000000	1,31	0,98
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,750000000	1,39	1,04
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,750000000	1,82	1,36
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,250000000	1,43	3,21
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,750000000	0,78	0,58
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,750000000	0,61	0,45
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,750000000	1,21	0,90
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,112500000	38,95	4,38
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,250000000	0,08	0,18
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,250000000	0,79	1,77
Custo Materiais:					56,26	
PREÇO(mão-de-obra):					19,94	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					56,29	
PREÇO TOTAL(unit.):					76,23	
LS(%): 85,65%					17,07	
BDI(%): 30%					27,90	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					44,97	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					121,20	
04.05 - (100327U)	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. 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	0,242608900	7,13	1,72
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	M.O.	H	0,146755950	9,45	1,38
Custo Mão de obra:					3,35	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,415500000	1,84	0,76
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	0,145000000	1,43	0,20
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	0,239000000	1,39	0,33
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,415500000	1,43	0,59
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,145000000	0,44	0,06
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	0,239000000	0,61	0,14
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 AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,008000000	19,95	0,15
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,001600000	74,25	0,11
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	MAT.	M	1,050000000	33,86	35,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,415500000	0,08	0,03
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,211000000	38,13	8,04
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,059000000	184,44	10,88
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,415500000	0,79	0,32

Custo Materiais:					57,20	
PREÇO(mão-de-obra):					3,35	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					57,25	
PREÇO TOTAL(unit.):					60,60	
LS(%): 85,65%					2,86	
BDI(%): 30%					19,06	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					21,92	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					82,52	
04.06 - (94213U)	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,002236014	7,99	0,01
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,098464700	7,13	0,70
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	M.O.	H	0,092102010	9,45	0,87
Custo Mão de obra:					1,58	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190200000	1,84	0,34
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,000702000	1,09	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,091000000	1,43	0,13
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,002200000	0,89	0,00
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,097000000	1,39	0,13
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190200000	1,43	0,27
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,091000000	0,44	0,04
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,002200000	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,097000000	0,61	0,05
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000000227	4.726,90	0,00
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	4,150000000	1,80	7,47
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190200000	0,08	0,01
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	MAT.	M2	1,166000000	44,78	52,21
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190200000	0,79	0,15
Custo Materiais:					60,80	
PREÇO(mão-de-obra):					1,58	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					60,82	
PREÇO TOTAL(unit.):					62,40	
LS(%): 85,65%					1,35	
BDI(%): 30%					19,14	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					20,49	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					82,89	
04.07 - (94227U)	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 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	0,286258200	7,13	2,04
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	M.O.	H	0,190276680	9,45	1,79
Custo Mão de obra:					4,08	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,501500000	1,84	0,92
40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	MAT.	M	1,050000000	43,66	45,84

2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,010296000	1,09	0,01
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,188000000	1,43	0,26
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	0,282000000	1,39	0,39
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,501500000	1,43	0,71
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,188000000	0,44	0,08
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	0,282000000	0,61	0,17
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	0,008000000	19,95	0,15
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,001600000	74,25	0,11
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,501500000	0,08	0,04
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,053000000	38,13	2,02
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,059000000	184,44	10,88
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,501500000	0,79	0,39
Custo Materiais:					62,00	
PREÇO(mão-de-obra):					4,08	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					62,04	
PREÇO TOTAL(unit.):					66,12	
LS(%): 85,65%					3,49	
BDI(%): 30%					20,86	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					24,35	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					90,47	
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)	FORROS					
06.01 - (96114U)	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	M.O.	H	0,484395846	8,73	4,22
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,485826860	7,13	3,46
Custo Mão de obra:					7,68	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,957200000	1,84	1,76
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,037000000	25,87	0,95
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478600000	0,89	0,42

	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478600000	1,39	0,66
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,957200000	1,43	1,36
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478600000	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478600000	0,61	0,29
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	1,427600000	3,65	5,21
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	MAT.	KG	0,692600000	4,57	3,16
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	9,646900000	0,11	1,06
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	1,226700000	0,25	0,30
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MAT.	CENTO	0,012300000	29,04	0,35
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	1,226700000	1,86	2,28
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	3,547000000	4,95	17,55
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	1,083800000	26,41	28,62
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,957200000	0,08	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,957200000	0,79	0,75
Custo Materiais:					64,79	
PREÇO(mão-de-obra):					7,68	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					64,82	
PREÇO TOTAL(unit.):					72,50	
LS(%): 85,65%					6,57	
BDI(%): 30%					23,65	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					30,22	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					102,72	
07 - (07)	PISOS					
07.01 - (94992U)	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,098400320	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 CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,097600000	1,43	0,13
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,118579940	0,89	0,10

43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,148300000	1,31	0,19
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,433110870	1,39	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,797590810	1,43	1,14
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	
07.02 - (99802U)	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,025377500	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	
08 - (08)	SOLEIRAS, PEITORIS E BANCADAS					
08.01 - (014.COMP SINAPI)	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE SOLEIRA 17 CM COM RECUPERAÇÃO DE BASE	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M		
Mão de obra						
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	M.O.	H	0,649761605	9,57	6,21
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,036179558	7,40	0,26
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,221971308	9,57	2,12
4783	PINTOR	M.O.	H		9,57	0,36
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,060225052	7,13	7,55
Custo Mão de obra:					16,50	

Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,979600000	1,84	3,64
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,000703000	131,69	0,09
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,008421600	130,00	1,09
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	2,924000000	3,84	11,22
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000003156	5.598,73	0,01
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	1,263966000	1,14	1,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,737546200	0,96	1,66
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,010463000	1,09	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,035866800	0,89	0,03
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,861679400	1,31	1,12
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,037600000	1,85	0,06
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,044453800	1,39	1,45
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,979600000	1,43	2,83
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,035866800	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,861679400	0,78	0,67
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,037600000	2,05	0,07
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,044453800	0,61	0,63
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	0,228000000	7,24	1,65
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,979600000	0,08	0,15
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,031620000	22,03	0,69
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	3,674500000	0,71	2,60
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,979600000	0,79	1,56
Custo Materiais:						32,67
PREÇO(mão-de-obra):						16,50
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						32,73
PREÇO TOTAL(unit.):						49,23
LS(%): 85,65%						14,13
BDI(%): 30%						18,95
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						33,08
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						82,31
09 - (09)	ESQUADRIAS					
09.01 - (001.COMP CREA)	RECUPERAÇÃO DE REJUNTE DA PELE DE VIDRO COM SILICONE ESTRUTURAL PRETO	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M		
Mão de obra						
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	M.O.	H	0,068037830	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	124,09	2,48

37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,067000000	0,79	0,05
Custo Materiais:						2,85
PREÇO(mão-de-obra):						0,61
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						2,88
PREÇO TOTAL(unit.):						3,49
LS(%): 85,65%						0,52
BDI(%): 30%						1,20
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						1,72
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						5,21
09.02 - (99839U)	BARRA COM O DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M		
Mão de obra						
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	M.O.	H	4,802791920	7,71	37,02
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	M.O.	H	5,846701200	9,57	55,95
Custo Mão de obra:						92,97
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	10,528000000	1,84	19,37
546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	MAT.	KG	9,224000000	10,46	96,48
1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	MAT.	KG	0,896000000	11,22	10,05
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,071000000	36,39	2,58
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	10,528000000	1,31	13,79
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	10,528000000	1,43	15,05
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	10,528000000	0,78	8,21
11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	3,333000000	2,53	8,43
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	10,528000000	0,08	0,84
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	10,528000000	0,79	8,31
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	0,900000000	52,36	47,12
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,029000000	68,33	70,31
Custo Materiais:						300,54
PREÇO(mão-de-obra):						92,97
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						300,51
PREÇO TOTAL(unit.):						393,48
LS(%): 85,65%						79,62
BDI(%): 30%						141,39
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						221,01
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						614,49
10 - (10)	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
10.01 - (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
11 - (11) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.01 - (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
11.02 - (030.COMP SINAPI)	REALOCAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO DO TELHADO	SER.CG	UD	Produção da Equipe: 1,00 UD		
Mão de obra						
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,074136960	7,71	0,57
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,034879040	9,90	10,24
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	M.O.	H	3,000000000	10,54	31,62
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	3,348611880	7,13	23,87
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	M.O.	H	2,024220000	9,45	19,12
Custo Mão de obra:						85,42
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,393800000	1,84	11,76
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,000000000	0,43	2,58
43483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	1,43	2,86
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,095000000	1,13	1,23
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,298800000	1,39	4,58
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,393800000	1,43	9,14
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	0,44	0,88

43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,095000000	0,31	0,33
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,298800000	0,61	2,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,393800000	0,08	0,51
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	1,000000000	38,13	38,13
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,000000000	20,27	40,54
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,393800000	0,79	5,05
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MAT.	M	1,225320000	10,09	12,36
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MAT.	M	1,225320000	43,00	52,68
Custo Materiais:					184,64	
PREÇO(mão-de-obra):						85,42
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						184,61
PREÇO TOTAL(unit.):						270,03
LS(%): 85,65%						73,16
BDI(%): 30%						102,58
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						175,74
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						445,77
11.03 - (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
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,457800000	1,26	1,83
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,457800000	1,43	2,08
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,457800000	0,86	1,25
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,042000000	5,10	0,21
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	MAT.	UN	1,000000000	23,41	23,41
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,457800000	0,08	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,457800000	0,79	1,15
Custo Materiais:					32,72	
PREÇO(mão-de-obra):						13,16
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
11.04 - (102.COMP CREA)	LUMINARIA PLAFON LED 40X40 36W DE SOBREPOR BRANCO FRIO 6000K-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UD	Produção da Equipe: 1,00 UD		
Mão de obra						
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,379842000	7,71	2,92
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,379842000	9,90	3,76
Custo Mão de obra:					6,68	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000000	1,84	1,36

	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000000	1,26	0,93
43484	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000000	1,43	1,05
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000000	0,86	0,63
101.INS COTAÇÃO	LUMINARIA PLAFON LED 40X40 36W DE SOBREPOR BRANCO FRIO 6000K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UD	1,000000000	168,34	168,34
101.cotação	LUMINARIA PLAFON LED 40X40 36W DE SOBREPOR BRANCO FRIO 6000K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UD	1,000000000	145,94	145,94
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000000	0,08	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000000	0,79	0,58
Custo Materiais:					318,88	
PREÇO(mão-de-obra):					6,68	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					318,91	
PREÇO TOTAL(unit.):					325,59	
LS(%): 85,65%					5,72	
BDI(%): 30%					99,37	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					105,09	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					430,68	
11.05 - (103288U)	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	SER.CG	UN	Produção da Equipe: 1,00 UN		
Mão de obra						
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,098089680	7,71	0,75
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,394860336	9,90	3,90
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,028838534	7,13	0,20
Custo Mão de obra:					4,85	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,515129550	1,84	0,94
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,003547050	130,00	0,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,601012400	0,96	1,53
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,486720000	1,13	0,54
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,028409550	1,39	0,03
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,515129550	1,43	0,73
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,486720000	0,31	0,15
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,028409550	0,61	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,515129550	0,08	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,515129550	0,79	0,40
Custo Materiais:					4,83	
PREÇO(mão-de-obra):					4,85	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					4,89	
PREÇO TOTAL(unit.):					9,74	
LS(%): 85,65%					4,15	
BDI(%): 30%					4,16	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					8,31	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					18,05	
11.06 - (90447U)	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M		
Mão de obra						
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,067755600	7,71	0,52
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,241045680	9,90	2,38
Custo Mão de obra:					2,90	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300800000	1,84	0,55
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300800000	1,26	0,37
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300800000	1,43	0,43

	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300800000	0,86	0,25
43460						
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300800000	0,08	0,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300800000	0,79	0,23
Custo Materiais:						1,85
PREÇO(mão-de-obra):						2,90
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						1,88
PREÇO TOTAL(unit.):						4,78
LS(%): 85,65%						2,48
BDI(%): 30%						2,18
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						4,66
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						9,44
11.07 - (97607U)	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SER.CG	UN	Produção da Equipe: 1,00 UN		
Mão de obra						
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,184980488	7,71	1,42
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,591937560	9,90	5,86
Custo Mão de obra:						7,28
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,756787500	1,84	1,39
	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
43484		MAT.	H	0,756787500	1,26	0,95
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,756787500	1,43	1,08
	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
43460		MAT.	H	0,756787500	0,86	0,65
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT.	UN	1,000000000	3,46	3,46
	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)					
38775		MAT.	UN	1,000000000	89,03	89,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,756787500	0,08	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,756787500	0,79	0,59
Custo Materiais:						97,21
PREÇO(mão-de-obra):						7,28
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						97,22
PREÇO TOTAL(unit.):						104,50
LS(%): 85,65%						6,23
BDI(%): 30%						33,18
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						39,41
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						143,91
11.08 - (97609U)	LAMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SER.CG	UN	Produção da Equipe: 1,00 UN		
Mão de obra						
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,052228275	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)					
43484		MAT.	H	0,213675000	1,26	0,26
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,213675000	1,43	0,30
	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
43460		MAT.	H	0,213675000	0,86	0,18
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT.	UN	1,000000000	3,46	3,46
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,213675000	0,08	0,01
	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS					
12295		MAT.	UN	1,000000000	3,22	3,22
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,213675000	0,79	0,16
Custo Materiais:						7,98
PREÇO(mão-de-obra):						2,05
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
12 - (12)		PINTURA				
12.01 - (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
12.02 - (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
					PRECO 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
12.03 - (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	2,89
					Custo Mão de obra:	2,89
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298600000	1,84	0,54
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298600000	1,85	0,55
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298600000	1,43	0,42
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298600000	2,05	0,61
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,300000000	3,17	0,95
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298600000	0,08	0,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298600000	0,79	0,23
					Custo Materiais:	3,32
					PREÇO(mão-de-obra):	2,89
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	3,35
					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
12.04 - (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	0,39
					Custo Mão de obra:	0,39
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041200000	1,84	0,07
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041200000	1,85	0,07
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041200000	1,43	0,05
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041200000	2,05	0,08
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,020000000	12,41	0,24
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041200000	0,08	0,00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041200000	0,79	0,03
					Custo Materiais:	0,54
					PREÇO(mão-de-obra):	0,39
					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
12.05 - (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	5,11
					Custo Mão de obra:	5,11
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,526600000	1,84	0,96
5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,062400000	21,60	1,34

	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 ACOA 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
12.06 - (100735U)	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	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
12.07 - (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

	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
13954						
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
12.08 - (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
12.09 - (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
12.10 - (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
12.11 - (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
12.13 - (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
12.14 - (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
12.15 - (88485U)	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO 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 ACRÍLICO 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
12.16 - (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
12.17 - (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 LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,228500000	30,35	6,93
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,217500000	0,79	0,17
					Custo Materiais:	8,55
					PREÇO(mão-de-obra):	1,97
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	8,57
					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
12.18 - (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
					PRECO TOTAL UNIT.(c/taxa):	36,92

12.19 - (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
12.20 - (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
13 - (13)		MURO DE ARRIMO					

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,007287192	8,38	0,06
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,103540200	9,57	0,99
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,155411810	7,13	1,10
					Custo Mão de obra:	2,15
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,262300000	1,84	0,48
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,000000726	15.839,74	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,007200000	0,89	0,00
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,102000000	1,31	0,13
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,153100000	1,39	0,21
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,262300000	1,43	0,37
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,007200000	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,102000000	0,78	0,07
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,153100000	0,61	0,09
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,003708000	6,19	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,262300000	0,08	0,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,262300000	0,79	0,20
					Custo Materiais:	1,60
					PREÇO(mão-de-obra):	2,15
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	1,63
					PREÇO TOTAL(unit.):	3,78
					LS(%): 85,65%	1,84
					BDI(%): 30%	1,70
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	3,54
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	7,32
13.02 - (102723U)	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M		
Mão de obra						
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,041010040	9,57	0,39
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,484344814	7,13	3,45
					Custo Mão de obra:	3,84
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,517540000	1,84	0,95
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,040400000	1,31	0,05
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,477140000	1,39	0,66
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,517540000	1,43	0,74
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,040400000	0,78	0,03
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,477140000	0,61	0,29
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	MAT.	M2	2,300000000	9,62	22,12
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,082100000	167,50	13,75
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,517540000	0,08	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,517540000	0,79	0,40
44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	MAT.	M	1,050000000	59,98	62,97

Custo Materiais:						102,00
PREÇO(mão-de-obra):						3,84
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						102,00
PREÇO TOTAL(unit.):						105,84
LS(%): 85,65%						3,28
BDI(%): 30%						32,73
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						36,01
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						141,85
13.03 - (103673U)	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SER.CG	M3	Produção da Equipe: 1,00 M3		
Mão de obra						
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,225836800	9,57	2,16
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,227382400	9,57	2,17
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,365309500	7,13	9,73
Custo Mão de obra:						14,06
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,793000000	1,84	3,29
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,117500000	1,09	0,12
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,224000000	1,43	0,32
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,224000000	1,31	0,29
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,345000000	1,39	1,86
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,793000000	1,43	2,56
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,224000000	0,44	0,09
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,224000000	0,78	0,17
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,345000000	0,61	0,82
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,793000000	0,08	0,14
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,793000000	0,79	1,41
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000041454	3.498,64	0,14
Custo Materiais:						11,21
PREÇO(mão-de-obra):						14,06
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						11,25
PREÇO TOTAL(unit.):						25,31
LS(%): 85,65%						12,04
BDI(%): 30%						11,13
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						23,17
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						48,48
13.04 - (104920U)	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	Produção da Equipe: 1,00 KG		
Mão de obra						
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,026097732	7,71	0,20
378	ARMADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,069633168	9,57	0,66
Custo Mão de obra:						0,86
Materiais						
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000000	7,38	8,19
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094600000	1,84	0,17
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	22,27	0,55
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094600000	1,31	0,12
39017	ESFACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,317000000	0,22	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094600000	1,43	0,13

	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094600000	0,78	0,07
43465						
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094600000	0,08	0,00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094600000	0,79	0,07
Custo Materiais:					9,36	
PREÇO(mão-de-obra):					0,86	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					9,38	
PREÇO TOTAL(unit.):					10,24	
LS(%): 85,65%					0,73	
BDI(%): 30%					3,32	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					4,05	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					14,29	
13.05 - (104921U)	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	Produção da Equipe: 1,00 KG		
Mão de obra						
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,019219260	7,71	0,14
378	ARMADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,052123665	9,57	0,49
Custo Mão de obra:					0,63	
Materiais						
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000000	7,38	8,19
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070500000	1,84	0,12
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	22,27	0,55
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070500000	1,31	0,09
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
39017		MAT.	UN	0,245000000	0,22	0,05
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070500000	1,43	0,10
	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
43465		MAT.	H	0,070500000	0,78	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070500000	0,08	0,00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070500000	0,79	0,05
Custo Materiais:					9,20	
PREÇO(mão-de-obra):					0,63	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					9,22	
PREÇO TOTAL(unit.):					9,85	
LS(%): 85,65%					0,53	
BDI(%): 30%					3,15	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					3,68	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					13,53	
13.06 - (104927U)	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	M.O.	H	0,488071500	7,71	3,76
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,091880600	9,57	10,44
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,106271550	8,38	0,89
Custo Mão de obra:					15,09	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,671000000	1,84	3,07
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA					
2692		MAT.	L	0,016700000	7,64	0,12
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,028560000	1,09	0,03
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,566000000	1,43	2,23
	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
43488		MAT.	H	0,105000000	0,89	0,09
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,671000000	1,43	2,38

	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,566000000	0,44	0,68
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,105000000	0,01	0,00
43464						
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,872000000	11,58	10,09
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,020000000	20,68	0,41
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,085000000	25,05	2,12
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,635000000	4,05	2,57
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,671000000	0,08	0,13
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000009397	1.693,27	0,01
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,210000000	19,20	23,23
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,671000000	0,79	1,32
Custo Materiais:						48,48
PREÇO(mão-de-obra):						15,09
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						48,48
PREÇO TOTAL(unit.):						63,57
LS(%): 85,65%						12,92
BDI(%): 30%						22,94
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						35,86
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						99,43
13.07 - (93382U)	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SER.CG	M3	Produção da Equipe: 1,00 M3		
Mão de obra						
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	M.O.	H	0,006030540	13,18	0,07
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	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
	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)					
37758	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,000000671	728.477,10	0,48
13458	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	0,000026350	15.839,74	0,41
43488	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,202200000	0,89	0,17
43491	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,786600000	1,39	1,09
37372	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,988800000	1,43	1,41
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,202200000	0,01	0,00
43467	GASOLINA COMUM	MAT.	H	0,786600000	0,61	0,47
4222	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,202086000	6,19	1,25
4221	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	L	0,173664000	6,30	1,09
37373	TANQUE DE ACO CARBONADO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	H	0,988800000	0,08	0,07
37736	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,988800000	0,79	0,78
Custo Materiais:						9,10
PREÇO(mão-de-obra):						7,42
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						9,15
PREÇO TOTAL(unit.):						16,57
LS(%): 85,65%						6,35
BDI(%): 30%						6,87

					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	13,22
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	29,79
13.08 - (94319U)	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SER.CG	M3	Produção da Equipe: 1,00 M3		
Mão de obra						
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	M.O.	H	0,006030540	13,18	0,07
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	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
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,388900000	38,76	53,83
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000000671	728.477,10	0,48
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,000026350	15.839,74	0,41
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,202200000	0,89	0,17
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,786600000	1,39	1,09
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,988800000	1,43	1,41
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,202200000	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,786600000	0,61	0,47
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,202086000	6,19	1,25
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,173664000	6,30	1,09
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,988800000	0,08	0,07
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,000000824	85.950,00	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,988800000	0,79	0,78
					Custo Materiais:	62,93
					PREÇO(mão-de-obra):	7,42
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	62,98
					PREÇO TOTAL(unit.):	70,40
					LS(%): 85,65%	6,35
					BDI(%): 30%	23,01
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	29,36
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	99,76
13.09 - (94965U)	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	Produção da Equipe: 1,00 M3		
Mão de obra						
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	1,476463464	7,40	10,92
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	2,346606670	7,13	16,73
					Custo Mão de obra:	27,65
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,775400000	1,84	6,94
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,722900000	130,00	93,97
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000157539	5.598,73	0,88
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	362.657900000	0,96	348,15
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,941750000	1,09	1,02
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,463700000	0,89	1,30

	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
43491		MAT.	H	2,311700000	1,39	3,21
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,775400000	1,43	5,39
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
43464		MAT.	H	1,463700000	0,01	0,01
	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
43467		MAT.	H	2,311700000	0,61	1,41
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,593400000	166,62	98,87
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,775400000	0,08	0,30
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,775400000	0,79	2,98
Custo Materiais:					564,43	
PREÇO(mão-de-obra):					27,65	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					564,41	
PREÇO TOTAL(unit.):					592,06	
LS(%): 85,65%					23,68	
BDI(%): 30%					181,65	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					205,33	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					797,39	
13.10 - (95240U)	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,045531452	7,40	0,33
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,165562810	9,57	1,58
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,117534998	7,13	0,83
Custo Mão de obra:					2,74	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,324024470	1,84	0,59
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,028221750	130,00	3,66
	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR					
36397		MAT.	UN	0,000004858	22.774,49	0,11
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	7,236060090	0,96	6,94
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,058079175	1,09	0,06
	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
43488		MAT.	H	0,045137850	0,89	0,04
	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
43489		MAT.	H	0,163100000	1,31	0,21
	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
43491		MAT.	H	0,115786620	1,39	0,16
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,324024470	1,43	0,46
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
43464		MAT.	H	0,045137850	0,01	0,00
	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
43465		MAT.	H	0,163100000	0,78	0,12
	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
43467		MAT.	H	0,115786620	0,61	0,07
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,019733190	166,62	3,28
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,324024470	0,08	0,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,324024470	0,79	0,25
Custo Materiais:					15,97	
PREÇO(mão-de-obra):					2,74	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					16,03	
PREÇO TOTAL(unit.):					18,77	
LS(%): 85,65%					2,34	
BDI(%): 30%					6,29	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					8,63	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					27,40	

	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024					
13.11 - (96527U)		SER.CG	M3	Produção da Equipe: 1,00 M3		
Mão de obra						
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	1,019160400	9,57	9,75
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	3,568076500	7,13	25,44
					Custo Mão de obra:	35,19
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,519000000	1,84	8,31
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,004000000	1,31	1,31
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,515000000	1,39	4,88
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,519000000	1,43	6,46
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,004000000	0,78	0,78
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,515000000	0,61	2,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,519000000	0,08	0,36
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,519000000	0,79	3,57
					Custo Materiais:	27,81
					PREÇO(mão-de-obra):	35,19
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	27,80
					PREÇO TOTAL(unit.):	62,99
					LS(%): 85,65%	30,14
					BDI(%): 30%	27,72
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	57,86
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	120,85
13.12 - (96543U)	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	Produção da Equipe: 1,00 KG		
Mão de obra						
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,107729010	7,71	0,83
378	ARMADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,313855311	9,57	3,00
					Custo Mão de obra:	3,83
Materiais						
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,070000000	8,06	8,62
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,416600000	1,84	0,76
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	22,27	0,55
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,416600000	1,31	0,54
39017	ESFACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,143000000	0,22	0,25
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,416600000	1,43	0,59
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,416600000	0,78	0,32
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,416600000	0,08	0,03
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,416600000	0,79	0,32
					Custo Materiais:	11,98
					PREÇO(mão-de-obra):	3,83
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	11,99
					PREÇO TOTAL(unit.):	15,82
					LS(%): 85,65%	3,28
					BDI(%): 30%	5,72
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	9,00
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	24,82
13.13 - (96544U)	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	Produção da Equipe: 1,00 KG		
Mão de obra						
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,081024354	7,71	0,62
378	ARMADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,229748970	9,57	2,19
					Custo Mão de obra:	2,81

Materiais						
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,070000000	8,99	9,61
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,307100000	1,84	0,56
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	22,27	0,55
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,307100000	1,31	0,40
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,856000000	0,22	0,18
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,307100000	1,43	0,43
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,307100000	0,78	0,23
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,307100000	0,08	0,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,307100000	0,79	0,24
Custo Materiais:					12,22	
PREÇO(mão-de-obra):					2,81	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					12,25	
PREÇO TOTAL(unit.):					15,06	
LS(%): 85,65%					2,40	
BDI(%): 30%					5,24	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					7,64	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					22,70	
13.14 - (96546U)	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	Produção da Equipe: 1,00 KG		
Mão de obra						
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,045923916	7,71	0,35
378	ARMADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,126311328	9,57	1,20
Custo Mão de obra:					1,55	
Materiais						
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000000	8,52	9,45
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,170200000	1,84	0,31
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	22,27	0,55
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,170200000	1,31	0,22
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,480000000	0,22	0,10
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,170200000	1,43	0,24
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,170200000	0,78	0,13
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,170200000	0,08	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,170200000	0,79	0,13
Custo Materiais:					11,14	
PREÇO(mão-de-obra):					1,55	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					11,15	
PREÇO TOTAL(unit.):					12,70	
LS(%): 85,65%					1,32	
BDI(%): 30%					4,23	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					5,55	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					18,25	
13.15 - (98557U)	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,098073459	7,63	0,74
12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,439013880	8,40	3,68
Custo Mão de obra:					4,42	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,526800000	1,84	0,96
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,429900000	1,31	0,56

43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,096900000	1,39	0,13
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,526800000	1,43	0,75
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,429900000	0,78	0,33
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,096900000	0,61	0,05
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	MAT.	KG	1,500000000	17,77	26,65
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,526800000	0,08	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,526800000	0,79	0,41
Custo Materiais:					29,88	
PREÇO(mão-de-obra):					4,42	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					29,93	
PREÇO TOTAL(unit.):					34,35	
LS(%): 85,65%					3,78	
BDI(%): 30%					11,44	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					15,22	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					49,57	
14 - (14)	VARANDA FUNDOS					
14.02 - (100327U)	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. 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	0,242608900	7,13	1,72
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	M.O.	H	0,146755950	9,45	1,38
Custo Mão de obra:					3,35	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,415500000	1,84	0,76
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,010296000	1,09	0,01
43483	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,145000000	1,43	0,20
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	0,239000000	1,39	0,33
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,415500000	1,43	0,59
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,145000000	0,44	0,06
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	0,239000000	0,61	0,14
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	0,008000000	19,95	0,15
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,001600000	74,25	0,11
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	MAT.	M	1,050000000	33,86	35,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,415500000	0,08	0,03
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,211000000	38,13	8,04
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,059000000	184,44	10,88
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,415500000	0,79	0,32
Custo Materiais:					57,20	
PREÇO(mão-de-obra):					3,35	

				PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):		57,25
				PREÇO TOTAL(unit.):		60,60
				LS(%): 85,65%		2,86
				BDI(%): 30%		19,06
				ADM(%): 0%		0,00
				TOTAL TAXA:		21,92
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):		82,52
14.03 - (100735U)	PINTORA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	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
14.04 - (87263U)	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,525763150	9,57	5,03
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,169927740	7,13	1,21
Custo Mão de obra:						6,24
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,687700000	1,84	1,26
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	9,130000000	3,84	35,05
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,520300000	1,31	0,68
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,167400000	1,39	0,23
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,687700000	1,43	0,98
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,520300000	0,78	0,40
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,167400000	0,61	0,10
45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	MAT.	M2	1,069000000	77,99	83,37
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,141000000	7,34	1,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,687700000	0,08	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,687700000	0,79	0,54
Custo Materiais:						123,69
				PREÇO(mão-de-obra):		6,24
				PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):		123,71
				PREÇO TOTAL(unit.):		129,95
				LS(%): 85,65%		5,34
				BDI(%): 30%		40,55
				ADM(%): 0%		0,00

					TOTAL TAXA:		45,89
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):		175,84
14.05 - (88650U)	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M			
Mão de obra							
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,088014550	9,57	0,84	
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,033092260	7,13	0,23	
						Custo Mão de obra:	1,07
Materiais							
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,119700000	1,84	0,22	
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	0,639200000	1,25	0,79	
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,087100000	1,31	0,11	
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,032600000	1,39	0,04	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,119700000	1,43	0,17	
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,087100000	0,78	0,06	
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,032600000	0,61	0,01	
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	0,187500000	47,23	8,85	
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,089000000	7,34	0,65	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,119700000	0,08	0,00	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,119700000	0,79	0,09	
						Custo Materiais:	10,99
					PREÇO(mão-de-obra):		1,07
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):		11,03
					PREÇO TOTAL(unit.):		12,10
					LS(%): 85,65%		0,91
					BDI(%): 30%		3,92
					ADM(%): 0%		0,00
					TOTAL TAXA:		4,83
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):		16,93
14.06 - (89578U)	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M			
Mão de obra							
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,076770240	7,71	0,59	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,076770240	9,90	0,76	
						Custo Mão de obra:	1,35
Materiais							
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,151600000	1,84	0,27	
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,151600000	1,13	0,17	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,151600000	1,43	0,21	
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,151600000	0,31	0,04	
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,042000000	3,03	0,12	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,151600000	0,08	0,01	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,151600000	0,79	0,11	
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:	30,79
					PREÇO(mão-de-obra):		1,35
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):		30,82
					PREÇO TOTAL(unit.):		32,17
					LS(%): 85,65%		1,15
					BDI(%): 30%		10,01
					ADM(%): 0%		0,00
					TOTAL TAXA:		11,16
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):		43,33

14.07 - (89584U)	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SER.CG	UN	Produção da Equipe: 1,00 UN		
Mão de obra						
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,276393120	7,71	2,13
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,276393120	9,90	2,73
Custo Mão de obra:						4,86
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,545800000	1,84	1,00
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	2,000000000	3,52	7,04
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,545800000	1,13	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,545800000	1,43	0,78
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,545800000	0,31	0,16
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	19,95	19,95
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,115000000	31,75	3,65
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,545800000	0,08	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,545800000	0,79	0,43
Custo Materiais:						33,66
PREÇO(mão-de-obra):						4,86
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):						33,68
PREÇO TOTAL(unit.):						38,54
LS(%): 85,65%						4,16
BDI(%): 30%						12,77
ADM(%): 0%						0,00
TOTAL TAXA:						16,93
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):						55,47
14.08 - (94227U)	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 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	0,286258200	7,13	2,04
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	M.O.	H	0,190276680	9,45	1,79
Custo Mão de obra:						4,08
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,501500000	1,84	0,92
40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	MAT.	M	1,050000000	43,66	45,84
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	0,188000000	1,43	0,26
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	0,282000000	1,39	0,39
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,501500000	1,43	0,71
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,188000000	0,44	0,08
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	0,282000000	0,61	0,17
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 AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,008000000	19,95	0,15
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,001600000	74,25	0,11

37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,501500000	0,08	0,04
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,053000000	38,13	2,02
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,059000000	184,44	10,88
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,501500000	0,79	0,39
Custo Materiais:					62,00	
PREÇO(mão-de-obra):					4,08	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					62,04	
PREÇO TOTAL(unit.):					66,12	
LS(%): 85,65%					3,49	
BDI(%): 30%					20,86	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					24,35	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					90,47	
14.09 - (95241U)	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SER.CG	M2	Produção da Equipe: 1,00 M2		
Mão de obra						
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,092674637	7,40	0,68
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,257987665	9,57	2,46
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,240781923	7,13	1,71
Custo Mão de obra:					4,85	
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,583223700	1,84	1,07
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,057442500	130,00	7,46
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000009888	22.774,49	0,22
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	14,728263900	0,96	14,13
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,118214250	1,09	0,12
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,091873500	0,89	0,08
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,254150000	1,31	0,33
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,237200200	1,39	0,32
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,583223700	1,43	0,83
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,091873500	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,254150000	0,78	0,19
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,237200200	0,61	0,14
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,040164900	166,62	6,69
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,583223700	0,08	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,583223700	0,79	0,46
Custo Materiais:					32,08	
PREÇO(mão-de-obra):					4,85	
PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):					32,16	
PREÇO TOTAL(unit.):					37,01	
LS(%): 85,65%					4,15	
BDI(%): 30%					12,23	
ADM(%): 0%					0,00	
TOTAL TAXA:					16,38	
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					53,39	
14.10 - (99837U)	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SER.CG	M	Produção da Equipe: 1,00 M		
Mão de obra						

252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	M.O.	H	4,578230040	7,71	35,29
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	M.O.	H	5,573585400	9,57	53,33
					Custo Mão de obra:	88,62
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	10,036000000	1,84	18,46
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	MAT.	KG	0,896000000	11,22	10,05
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,065000000	36,39	2,36
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	10,036000000	1,31	13,14
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	10,036000000	1,43	14,35
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	10,036000000	0,78	7,82
11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	3,333000000	2,53	8,43
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	10,036000000	0,08	0,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	10,036000000	0,79	7,92
21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	6,250000000	24,21	151,31
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,023000000	32,51	65,76
21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	0,926000000	47,38	43,87
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,029000000	52,36	53,87
					Custo Materiais:	398,14
					PREÇO(mão-de-obra):	88,62
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	398,14
					PREÇO TOTAL(unit.):	486,76
					LS(%): 85,65%	75,90
					BDI(%): 30%	168,34
					ADM(%): 0%	0,00
					TOTAL TAXA:	244,24
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	731,00
15 - (15)	SERVIÇOS DIVERSOS					
15.01 - (033.COMP CREA)	LIXEIRA EM CHAPA FERRO, BASCULANTE, PINTURA EPÓXI, INSTALADA EM MURO (40X60X40)CM, CONFORME PROJETO	SER.CG	UD	Produção da Equipe: 1,00 UD		
Mão de obra						
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	1,015100000	9,57	9,71
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,015100000	7,13	7,23
					Custo Mão de obra:	16,94
Materiais						
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	1,84	3,68
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	1,31	1,31
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	1,39	1,39
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	1,43	2,86
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,78	0,78
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,61	0,61
004.INS COTAÇÃO	LIXEIRA EM CHAPA FERRO, BASCULANTE, PINTURA EPÓXI, INSTALADA EM MURO (40X60X40)CM, CONFORME PROJETO.	MAT.	UD	1,000000000	860,00	860,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	0,08	0,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	0,79	1,58
					Custo Materiais:	872,37
					PREÇO(mão-de-obra):	16,94
					PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	872,37
					PREÇO TOTAL(unit.):	889,31
					LS(%): 85,65%	14,50
					BDI(%): 30%	271,07
					ADM(%): 0%	0,00

					TOTAL TAXA:	285,57	
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	1.174,88	
15.02 - (038.COMP CREA)		CHURRASQUEIRA MEDIA, PRE MOLDADA, INCLUSIVE 6 EXTENSORES DE 25 CM NA COR CINZA		SER.CG	UD	Produção da Equipe: 1,00 UD	
Mão de obra							
4750	PEDREIRO (HORISTA)		M.O.	H	2,030200000	9,57	19,42
6111	SERVENTE DE OBRAS		M.O.	H	2,030200000	7,13	14,47
						Custo Mão de obra:	33,89
Materiais							
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		MAT.	H	4,000000000	1,84	7,36
009.INS COTAÇÃO	CHURRASQUEIRA MEDIA EM CONCRETO ARMADO		MAT.	UD	1,000000000	1.420,85	1.420,85
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MAT.	H	2,000000000	1,31	2,62
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MAT.	H	2,000000000	1,39	2,78
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		MAT.	H	4,000000000	1,43	5,72
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MAT.	H	2,000000000	0,78	1,56
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MAT.	H	2,000000000	0,61	1,22
010.INS COTAÇÃO	PESCOÇO PARA CHURRASQUEIRA MEDIA EM CONCRETO ARMADO		MAT.	UD	6,000000000	45,00	270,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		MAT.	H	4,000000000	0,08	0,32
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		MAT.	H	4,000000000	0,79	3,16
						Custo Materiais:	1.715,59
						PREÇO(mão-de-obra):	33,89
						PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	1.715,58
						PREÇO TOTAL(unit.):	1.749,47
						LS(%): 85,65%	29,02
						BDI(%): 30%	533,37
						ADM(%): 0%	0,00
						TOTAL TAXA:	562,39
						PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	2.311,86
15.03 - (96624U)		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024		SER.CG	M3	Produção da Equipe: 1,00 M3	
Mão de obra							
4750	PEDREIRO (HORISTA)		M.O.	H	1,602842900	9,57	15,33
6111	SERVENTE DE OBRAS		M.O.	H	0,643573400	7,13	4,58
						Custo Mão de obra:	19,91
Materiais							
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
						Custo Materiais:	213,35
						PREÇO(mão-de-obra):	19,91

PREÇO(Todos exceto mão-de-obra):	213,39
PREÇO TOTAL(unit.):	233,30
LS(%): 85,65%	17,05
BDI(%): 30%	75,02
ADM(%): 0%	0,00
TOTAL TAXA:	92,07
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	325,37
Volare 24 - PINI	

OBJETO:	COTAÇÕES DE PREÇOS PARA A INSPETORIA DE DIAMANTINO		
SERVIÇO	DESCRIÇÃO		
010.COMP CREA	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA, (0,83 X 1,2) M, FIXADA PAREDE (M2)		
FORNECEDOR	Grafica Alvorada(Juara)	Mega Soluções (Cuiaba)	PR Gráfica E Impressões Digitais Ltda(Diamantino)
CNPJ	01.144.850/0001-26	43.133.296/0001-21	09538122/0001-00
FONE	66 9209-3891	65 9303-8598	65 9918-8666
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	19/5/2025	16/5/2025	19/5/2025
PREÇO	430,00	400,00	430,00
FRETE	150,00	150,00	-
PREÇO TOTAL	R\$ 580,00	R\$ 550,00	R\$ 430,00
	MÉDIA		R\$ 520,00
	MEDIANA		R\$ 550,00
006.INS COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA TIPO BOTA FORA CAÇAMBA 5 M3, INCLUSO TRANSPORTE, RECOLHIMENTO IN LOCO E EMISSÃO DE CTR PELA LOCADORA. (UD)		
FORNECEDOR	Real Caçamba (Cuiaba)	Campos Melo Materiais Eletricos Locacoes e Disk Entulho (Diamantino)	Tony Caçambas (Cuiabá)
CNPJ	08.008.323/0001-33	14.406.099/0001-30	41.451.169/0001-45
FONE	65 9215-3751	(65) 3337 2001	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	18/5/2025	19/5/2025
PREÇO	650,00	550,00	470,00
FRETE			
PREÇO TOTAL	R\$ 650,00	R\$ 550,00	R\$ 470,00
	MÉDIA		R\$ 556,67
	MEDIANA		R\$ 550,00
102.COMP CREA	LUMINARIA PLAFON LED 40X40 36W DE SOBREPOR BRANCO FRIO 6000K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UD)		
FORNECEDOR	Sustenta led	Rei do Led	Jabu
CNPJ	33.779.899/0001-41	23.564.038/0001-92	56.045.677/0001-09
FONE	(11) 9 6827-9897	(34) 98426-2243	(16) 3362-3300
101.INS COTAÇÃO	LUMINARIA PLAFON LED 40X40 36W DE SOBREPOR BRANCO FRIO 6000K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LUMINARIA PLAFON LED 40X40 36W DE SOBREPOR BRANCO FRIO 6000K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LUMINARIA PLAFON LED 40X40 36W DE SOBREPOR BRANCO FRIO 6000K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DATA	22/5/2025	22/5/2025	22/5/2025
PREÇO	79,48	125,10	173,07
FRETE	29,96	56,71	40,70
PREÇO TOTAL	R\$ 109,44	R\$ 181,81	R\$ 213,77
	MÉDIA		R\$ 168,34
	MEDIANA		R\$ 181,81
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	51,70	36,74
PREÇO TOTAL	R\$ 138,62	R\$ 94,70	R\$ 138,96
	MÉDIA		R\$ 124,09
	MEDIANA		R\$ 138,62
003.COMP CREA	LIXEIRA EM CHAPA FERRO, BASCULANTE, PINTURA EPÓXI, INSTALADA EM MURO (40X60X40)CM, CONFORME PROJETO (UD)		
FORNECEDOR	Criativa Soluções	Serralheria Santos	Serralheria Do Gaúcho
CNPJ	39.633.871/0001-88	27.078.329/0001-21	37508980/0001-48
FONE	65 8454-4847	(65) 99303-7463 (65) 99911-7130	55 65 9223-1831
004.INS COTAÇÃO	LIXEIRA EM CHAPA FERRO, BASCULANTE, PINTURA EPÓXI, INSTALADA EM MURO (40X60X40)CM, CONFORME PROJETO.	LIXEIRA EM CHAPA FERRO, BASCULANTE, PINTURA EPÓXI, INSTALADA EM MURO (40X60X40)CM, CONFORME PROJETO.	LIXEIRA EM CHAPA FERRO, BASCULANTE, PINTURA EPÓXI, INSTALADA EM MURO (40X60X40)CM, CONFORME PROJETO.
DATA	21/5/2025	26/5/2025	30/5/2025
PREÇO	700,00	600,00	1.150,00
FRETE	160,00	160,00	160,00
PREÇO TOTAL	R\$ 860,00	R\$ 760,00	R\$ 1.310,00
	MÉDIA		R\$ 976,67
	MEDIANA		R\$ 860,00

OBJETO:	COTAÇÕES DE PREÇOS PARA A INSPETORIA DE DIAMANTINO		
006.SERV COTAÇÃO	ESTRUTUTURA METÁLICA PILAR E VIGA CAIXA, COM TELHAMENTO TERMOACÚSTICO (M2)		
FORNECEDOR	Sulamerca Serralheria	Serralheria Fernandes	
CNPJ	74.064.775/0001-67	43.326.790/0001-02	
FONE	65 9981-0249	65 9915-0361	
DATA	13/8/2025	19/8/2025	
PREÇO	1.187,50	772,76	
FRETE			
PREÇO TOTAL	R\$ 1.187,50	R\$ 772,76	R\$ -
	MÉDIA		R\$ 980,13
	MEDIANA		R\$ 772,76
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
	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
038.COMP CREA	CHURRASQUEIRA MÉDIA EM CONCRETO ARMADO (UD)		
FORNECEDOR	Tonello (Diamantino)	Zagonel (Diamantino)	Constard Materiais para Construção
CNPJ	07.576.815/0002-43	32.951.113/0001-69	03.672.464/0001-32
FONE	65 9359-7204	65 9810-7733	(65) 3336-1617
009.INS COTAÇÃO	CHURRASQUEIRA 75 CM	CHURRASQUEIRA 75 CM	CHURRASQUEIRA 75 CM
DATA	5/8/2025	5/8/2025	5/8/2025
PREÇO	1.750,00	1.420,85	1.242,00
FRETE			
PREÇO TOTAL	R\$ 1.750,00	R\$ 1.420,85	R\$ 1.242,00
	MÉDIA		R\$ 1.470,95
	MEDIANA		R\$ 1.420,85

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

Cronograma Físico e Financeiro em Mapa

01/11/2025 à 01/02/2026

OBRA: REFORMA DA INSPETORIA DE DIAMANTINO-MT

LOCAL: Av. Irmão Miguel Abib, lote 24, quadra 24, bairro: Bela vista, Diamantino - MT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO (R\$)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		33,33%	33,33%	33,34%	
		23.629,32	7.875,65	7.875,65	7.878,02	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00%			
		2.205,75	2.205,75			
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		100,00%			
		2.469,62	2.469,62			
5	COBERTURA		100,00%			
		4.322,86	4.322,86			
6	REVESTIMENTOS PAREDES		100,00%			
		31.481,74	31.481,74			
7	FORRO		100,00%			
		1.027,20	1.027,20			
8	PISOS		50,00%	50,00%		
		7.161,15	3.580,58	3.580,58		
9	SOLEIRAS, PEITORIS E BANCADAS		100,00%			
		329,24	329,24			
10	ESQUADRIAS		100,00%			
		9.138,47	9.138,47			
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			100,00%		
		106,90		106,90		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		50,00%	50,00%		
		7.248,82	3.624,41	3.624,41		
13	PINTURA		50,00%	50,00%		
		37.877,84	18.938,92	18.938,92		
14	MURO DE ARRIMO		33,33%	33,33%	33,34%	
		59.047,37	19.680,49	19.680,49	19.686,39	
15	VARANDA FUNDOS				100,00%	
		39.630,98			39.630,98	
16	SERVIÇOS DIVERSOS		50,00%	50,00%		
		5.126,60	2.563,30	2.563,30		
TOTAL	R\$230.803,86	SUB-TOTAIS	107.238,23	56.370,25	67.195,39	

Jonathan Gomes de Moraes
Arquiteto e Urbanista
CAU A47854-7