

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS 1,0653 BDI 22,47%

SERVIÇOS PRELIMINARES

01

SERVIÇO CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO MAT.	UNID		H
							PREÇO M.O	TOTAL (RS)	
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
C	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00	1,67		1,67		1,67
I	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	Mão de Obra	1,00	108,39		108,39		108,39
I	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Outros	1,00	1,14		1,14		1,14
I	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	Taxas	1,00	0,07		0,07		0,07
I	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Equipamento	1,00	0,01		0,01		0,01
I	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Equipamento	1,00	0,71		0,71		0,71
					SUBTOTAL	0,00	111,99		111,99
						BDI	22,47%		25,17
							TOTAL		137,16

SERVIÇO CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO MAT.	UNID		TOTAL (RS)
						PREÇO M.O	TOTAL (RS)	
1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							
C	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	2,00	3,78		7,56		7,56
C	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	1,00	3,65		3,65		3,65
I	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	4,00	9,89	39,56			39,56
I	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m m	Material	1,00	3,49	3,49			3,49
I	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	1,00	16,52	16,52			16,52
I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	1,00	275	275			275
I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	0,15	19,33	2,9			2,9
I	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	2,00	11,67	23,34			23,34
				SUBTOTAL	360,81			360,81
					BDI			86,23
							TOTAL	469,92

SERVIÇO CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO MAT.	UNID		TOTAL (RS)
						PREÇO M.O	TOTAL (RS)	
1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018							
C	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,19	16,88		3,53		3,53

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,57	20,16	12,77	12,77
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00	27,26	0,13	0,13
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,02	26,06	0,56	0,56
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,00	445,7	0,54	0,54
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,00	27,59	27,59	27,59
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,23	23,25	28,53	28,53
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,04	21,95	0,93	0,93
I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,59	58,47	34,22	34,22
						SUBTOTAL	92,50	16,30
							BDI	22,47%
							TOTAL	133,25

02 PAVIMENTAÇÃO

2.1	SERVIÇO CODIGO	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E CC	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO MAT.	UNID	PREÇO M.O	TOTAL (R\$)
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70	19,42			32,97	32,97
C	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01	9,16	0,10			0,10
C	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,41	0,57	0,23			0,23
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,11	96,24	10,97			10,97
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,02	159,74	3,25			3,25
						SUBTOTAL	14,55	32,97	
							BDI	22,47%	10,68

TOTAL	58,20
--------------	--------------

2.2	SERVIÇO	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), P/	UNID	m					
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	TOTAL (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	23,55		7,81	7,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	19,42		6,44	6,44
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00	606,14	0,60		0,60
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,01	95	0,66		0,66
I	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,26	22,37	28,09		28,09
SUBTOTAL							29,35	14,25	
							BDI	22,47%	9,80
							TOTAL		53,40

2.3	SERVIÇO	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	UNID	m2					
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	TOTAL (R\$)
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,05	638,07	33,81		33,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,42	23,55		9,84	9,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21	19,42		4,05	4,05
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,50	0,70	0,35		0,35
I	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,67	1,39	2,32		2,32
SUBTOTAL							36,48	13,89	
							BDI	22,47%	11,32
							TOTAL		61,69

2.4	SERVIÇO	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	UNID	m2					
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	TOTAL (R\$)
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,13	440,17	57,22		57,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,34	23,55		196,50	196,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,17	19,42		81,02	81,02
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122,27	1,74	212,74		212,74

SERVIÇO	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO MAT.	UNID	PREÇO M.O	TOTAL (R\$)	m²
3.4	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes, com tinta à base de resina acrílica								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO MAT.	UNID	PREÇO M.O	TOTAL (R\$)	m²
10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,33	3,72		1,23		1,23	
10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0,50	3,83		1,92		1,92	
11269	Tinta para sinalização horizontal a base de resina acrílica	l	0,35	13,23	4,63			4,63	
4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,50	14,65		7,33		7,33	
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,33	11,65		3,84		3,84	
				SUBTOTAL	4,63	14,32			
					BDI	22,47%			
								TOTAL	23,21

04 COBERTURA

SERVIÇO	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO MAT.	UNID	PREÇO M.O	TOTAL (R\$)	m²
4.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO MAT.	UNID	PREÇO M.O	TOTAL (R\$)	m²
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	19,42		1,88		1,88	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	22,25		1,09		1,09	
				SUBTOTAL	0,00	2,97			
					BDI	22,47%			
								TOTAL	3,64

SERVIÇO	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO MAT.	UNID	PREÇO M.O	TOTAL (R\$)	m²
4.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÍCAME								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO MAT.	UNID	PREÇO M.O	TOTAL (R\$)	m²
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	19,42		2,910		2,910	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	22,25		2,550		2,550	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005	25,37	0,120			0,120	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,007	24,44	0,160			0,160	
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,270	0,28	0,350			0,350	
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,270	4,28	5,430			5,430	

7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m ²	1,275	36,6	46,660	46,660
					SUBTOTAL	52,72	5,46
						BDI	22,47%
						TOTAL	71,26

SERVIÇO	DESCRÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	TOTAL (RS)
4.3	Telhamento vertical com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm						
10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,400	3,78		1,510	1,510
10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,400	3,65		1,460	1,460
10380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço un	un	4,000	0,92	3,680		3,680
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,400	16,52		6,610	6,610
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,400	11,67		4,670	4,670
25007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	m ²	1,150	56,02	64,420		64,420
				SUBTOTAL	68,10	14,25	18,51
					BDI	22,47%	
					TOTAL	100,86	

SERVIÇO	DESCRÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	TOTAL (RS)
4.4	ESTRUTURA COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIM						
88240	AUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	20,310		0,450	0,450
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	29,710		4,240	4,240
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m ²	0,029	27,840	0,790		0,790
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m ²	0,029	9,560	0,270		0,270
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,158	7,830	1,230		1,230
1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,137	8,710	1,190		1,190
4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,091	10,690	11,660		11,660
				SUBTOTAL	15,14	4,69	4,46
					BDI	22,47%	
					TOTAL	24,29	

SERVIÇO	DESCRÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	TOTAL (RS)
4.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	19,420		4,010	4,010
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	22,250		2,490	2,490

SERVICO CODIGO	DESCRICOAO	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	COEFICIENTE	PRECO UNIT.	PRECO MAT.	UNID	PRECO M.O	TOTAL (RS)
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,013	25,370	0,330	m		0,330
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,018	24,440	0,440	m		0,440
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,198	34,480	6,820			6,820
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,006	21,950	0,130			0,130
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUJO. 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,001	67,040	0,080			0,080
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,045	173,390	7,800			7,800
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,050	25,130	26,380			26,380
					SUBTOTAL	41,98		6,50	
						BDI		22,47%	10,90
									TOTAL 59,38

SERVICO CODIGO	DESCRICOAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNIT.	PRECO MAT.	UNID	PRECO M.O	TOTAL (RS)
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,371	19,420			7,200	7,200
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,277	22,250			6,160	6,160
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,013	25,370	0,330			0,330
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,018	24,440	0,440			0,440
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,081	34,480	2,790			2,790
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,013	21,950	0,280			0,280
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUJO. 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,002	67,040	0,160			0,160
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,090	173,390	15,600			15,600
40873	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,050	45,280	47,540			47,540
					SUBTOTAL	67,14		13,36	
						BDI		22,47%	18,09
									TOTAL 98,59

SERVICO CODIGO	DESCRICOAO	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNIT.	PRECO MAT.	UNID	PRECO M.O	TOTAL (RS)
4.7	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLU							

C	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,368	48,160	17,740	17,740
C	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,020	37,230	0,720	0,720
C	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,035	27,530	0,950	0,950
C	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,004	69,640	0,290	0,290
C	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,632	34,990	22,090	22,090
C	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,083	43,060	3,570	3,570
C	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,004	44,180	0,180	0,180
C	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,086	31,440	2,710	2,710
C	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,007	35,580	0,260	0,260
C	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,018	73,530	1,350	1,350
C	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,037	92,130	3,380	3,380
C	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,002	90,230	0,180	0,180
C	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,004	206,110	0,880	0,880

C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,057	43,030		2,430	2,430	
C	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,219	6,270		1,370	1,370	
C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,018	5,910		0,100	0,100	
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,057	5,190		0,290	0,290	
							SUBTOTAL	54,30	4,19	
								BDI	22,47%	13,15
							TOTAL			71,64

4.8	SERVIÇO	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020							UNID	m²
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	TOTAL (R\$)	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,910	24,790		22,550	22,550	
I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,079	35,360	2,800		2,800	
							SUBTOTAL	2,80	22,55	
								BDI	22,47%	5,70
							TOTAL			31,05

4.9	SERVIÇO	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020							UNID	m²
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	TOTAL (R\$)	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,299	24,790		7,400	7,400	
I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,300	2,020	0,600		0,600	
							SUBTOTAL	0,60	7,40	
								BDI	22,47%	1,80
							TOTAL			9,80

4.10	SERVIÇO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020							UNID	m²
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO MAT.	PREÇO M.O	TOTAL (R\$)	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,215	24,790		5,320	5,320	
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,011	20,590	0,210		0,210	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,106	35,740	3,790		3,790	
							SUBTOTAL	4,00	5,32	
								BDI	22,47%	2,09
							TOTAL			11,41

4.11

SERVIÇO	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	DESCRICOÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO MAT.	UNID	UNID	um
CÓDIGO									TOTAL (R\$)
12543		SERVENTE	H	0,200	17,140			3,430	3.430
12391		PEDREIRO	H	0,800	23,170			18,540	18.540
11858		SERRALHEIRO	H	1,100	23,170			25,490	25.490
10037		AJUDANTE	H	1,100	18,630			20,490	20.490
10108		AREIA GROSSA	m³	0,004	74,720	0,300		0,300	0.300
12293		ZARCÃO	L	0,070	22,580	1,580		1,580	1.580
10301		BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	3,000	0,200	0,600		0,600	0.600
11100		ESMALTE SINTÉTICO	L	0,080	24,990	2,000		2,000	2.000
10805		CIMENTO PORTLAND	KG	1,000	0,560	0,560		0,560	0.560
11582		PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,000	0,620	1,860		1,860	1.860
10539		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	M	0,750	21,180	15,890		15,890	15.890
					SUBTOTAL			67,95	
						BDI		22,47%	20,39
								TOTAL	111,13

05 LIMPEZA FINAL DE OBRA

5.1

SERVIÇO	Limpeza Geral	DESCRICOÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO MAT.	UNID	UNID	m²
CÓDIGO									TOTAL (R\$)
00158/ORSE		Almoco (Participação do empregador)	un	0,01018	14			0,143	
12893/SINAPI		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008	58,9	0,005			
12895/SINAPI		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,00006	14	0,001			
02711/SINAPI		Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	300	0,006			
10492/ORSE		Cesta Básica	un	0,00045	76,8			0,035	
10517/ORSE		Exames admissionais/deissionais (checkup)	cj	0,00004	300			0,012	
00941/ORSE		Fardamento	un	0,00015	75,42	0,011			
12892/SINAPI		Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,00023	18,9	0,004			
04729/ORSE		Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	59,9	0,001			
01651/ORSE		Óculos branco proteção	pr	0,00008	11,59	0,001			
10788/ORSE		Pá quadrada	un	0,00002	39,9	0,001			
10596/ORSE		Protetor auricular	un	0,00045	1,88	0,001			
10599/ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	16,49	0,003			
10761/ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	6,5			0,066	
		Sabão em pó	kg	0,005		0,000			
10362/ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54			0,006	
06111/SINAPI		Servente de obras	h	0,1	10,55			1,055	
04728/ORSE		Talhadreira chata 10"	un	0,00003	10	0,000			
		Vassoura piaçava	un	0,00941	19,29	0,182		0,400	
02378/ORSE		Vale transporte	un	0,05	8			0,400	
					SUBTOTAL			1,72	
						BDI		22,47%	0,43
								TOTAL	2,37