

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.		2.976,48	0,00
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	97,98	0,00
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36	33,69	0,00
Composição	002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		373,39	0,00
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	16,08	0,00
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	8,40	0,00
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	250,00	0,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	18,53	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,21	0,00
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	421,35	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,13	0,00
Composição	010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR RGB 300W COM SUPORTE E CABO	UNID.		2.614,82	2.500,00
COTAÇÃO	005	REFLETOR DE LED RGB DE 300W	UNIDADE	1	2.500,00	2.500,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	32,58	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,83	0,00
composição	011	INSTALAÇÃO DE CABOS DE ATERRAMENTO DE COBRE NÚ E CAIXAS DE PASSAGEM	M		8,60	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	32,58	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,83	0,00
Composição	012	CAIXA COLETORA COM DIMENSÕES DE 100x100CM COM FUNDO E TAMPA DE CONCRTO E PAREDES DE BLOCO DE CONCRETO	UNID.		1.120,84	0,00
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	3,41	8,76	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,54	135,00	0,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	198,88	0,80	0,00
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,264	106,93	0,00
SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,104	34,15	0,00
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	60,95	0,00
SINAPI-I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	62	4,42	0,00
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	27,33	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,57	27,21	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,57	27,56	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,57	20,13	0,00
SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1,38	8,60	0,00

31/10/2023

Data

JAMES ANDRE
CLAUBERG:60441690904

Assinado de forma digital por JAMES
ANDRE CLAUBERG:60441690904
Dados: 2023.11.27 10:19:35 -03'00'

Responsável Técnico: James André Clauberg
CREA/CAU: 45.160-6

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO
-------------------------	-----------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO CRUZ / PROJETO CRUZ

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,32%
BDI COM desoneração	BDI DES	29,63%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CORREIA PINTO/SC
Local

terça-feira, 31 de outubro de 2023
Data

JAMES ANDRE
CLAUBERG:60441690904

Assinado de forma digital por
JAMES ANDRE
CLAUBERG:60441690904
Dados: 2023.11.27 10:18:55 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: JAMES ANDRÉ CLAUBERG
CREA/CAU: 45.160-6
ART/RRT: 0

COTAÇÕES

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E007	04.587.701/0001-20	Pereira Publicidade	(49) 3223 3535	Gisele
E008	10.439.543/0001-63	Brightix	(11) 98060 3800	Thiago
E009				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	004	ESTRUTURA METÁLICA, EM CANTONEIRA, PINTADA COM FUNDO ANTICORROSIVO E ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO, SOLDADA, COM 25,0M DE ALTURA, COM FECHAMENTO COM ACM NO FUNDO E LATERAIS, FRENTE EM ACRÍLICO LEITOSO (CONFORME PROJETO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	124.000,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	Pereira Publicidade		124.000,00	10/08/2023
		OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	005	REFLETOR DE LED RGB DE 300W	UNIDADE	2.500,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E008	Brightix		2.500,00	10/08/2023
		OBSERVAÇÕES:			

31/10/2023

Data

JAMES ANDRE
CLAUBERG:60441690904

Assinado de forma digital por JAMES
ANDRE CLAUBERG:60441690904
Dados: 2023.11.27 10:19:54 -03'00'

Resp. Pesquisa de Mercado:

James André Clauberg

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de

#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO CRUZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	PROJETO CRUZ
PROJETO CRUZ							
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							691.880,15
1.	PROJETO CRUZ		-				1
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-				
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	1	1.Adr	Administração Local	1,00
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	3,00m x 1,50m = 4,5m²	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50
1.2.2.	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	1,00	- 1.978,21m²	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00
1.3.	CANTEIRO DE OBRA		-				
1.3.1.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00	01 mês	3.CA	CANTEIRO DE OBRA	1,00
1.4.	MUROS DE CONTENÇÃO		-				
1.4.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	226,00	113 estacas x 2,0m = 226,00m	4.MU	MUROS DE CONTENÇÃO	226,00
1.4.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,83	4,83m³	4.MU	MUROS DE CONTENÇÃO	4,83
1.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	64,34	64,34m²	4.MU	MUROS DE CONTENÇÃO	64,34
1.4.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,77	4,78kg	4.MU	MUROS DE CONTENÇÃO	4,77
1.4.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	125,47	125,47kg	4.MU	MUROS DE CONTENÇÃO	125,47
1.4.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,83	4,83m³	4.MU	MUROS DE CONTENÇÃO	4,83
1.4.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	80,42	80,42m²	4.MU	MUROS DE CONTENÇÃO	80,42
1.5.	MEIO-FIO DE TRAVAMENTO (PÁTIOS)		-				
1.5.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	19,56	19,56m	5.ME	MEIO-FIO (PÁTIO)	19,56
1.5.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	312,97	312,97m	5.ME	MEIO-FIO (PÁTIO)	312,97
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	947,63	33,25T x 28,50km = 947,63	5.ME	MEIO-FIO (PÁTIO)	947,63
1.6.	DRENAGEM		-				

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO CRUZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	PROJETO CRUZ
PROJETO CRUZ								1
								691.880,15
1.6.1.	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	152,17	152,17m	6.DR	DRENAGEM		152,17
1.6.2.	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	147,94	147,94M	6.DR	DRENAGEM		147,94
1.6.3.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	18,50	18,50m	6.DR	DRENAGEM		18,50
1.6.4.	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA DÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	11,10	11,10m³	6.DR	DRENAGEM		11,10
1.6.5.	CAIXA COLETORA COM DIMENSÕES DE 100x100CM COM FUNDO E TAMPA DE CONCRTO E PAREDES DE BLOCO DE CONCRETO	UNID.	4,00	4 caixas	6.DR	DRENAGEM		4,00
1.7.	PAVIMENTAÇÃO (PÁTIO)		-					
1.7.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	212,51	1.416,73m² x 0,15m = 212,51m³	7.PA	PAVIMENTAÇÃO (PÁTIO)		212,51
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.416,73	1.416,73m²	7.PA	PAVIMENTAÇÃO (PÁTIO)		1.416,73
1.7.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.814,00	204T x 28,50km = 5.814,00	7.PA	PAVIMENTAÇÃO (PÁTIO)		5.814,00
1.8.	ESCADA		-					
1.8.1.	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,39	0,39m³	8.ES	ESCADA		0,39
1.8.2.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1,76	2,15m³ - 0,39m³ (corte) = 1,76m³	8.ES	ESCADA		1,76
1.8.3.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	3,86	3,86m²	8.ES	ESCADA		3,86
1.8.4.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	10,67	10,67kg	8.ES	ESCADA		10,67
1.8.5.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	3,51	3,51kg	8.ES	ESCADA		3,51
1.8.6.	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	1,70	1,70m³	8.ES	ESCADA		1,70
1.8.7.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	10,56	10,56m	8.ES	ESCADA		10,56

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO CRUZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	PROJETO CRUZ
PROJETO CRUZ								1
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							691.880,15	
1.8.8.	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	M	96,00	96,00m	8.ES	ESCADA	96,00	96,00
1.9.	MEIO-FIO DE TRAVAMENTO (CAMINHO)		-					
1.9.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	314,28	314,28m	9.ME	MEIO-FIO (CAMINHO)	314,28	314,28
1.9.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	895,76	31,43T x 28,50km = 895,76	9.ME	MEIO-FIO (CAMINHO)	895,76	895,76
1.10.	PAVIMENTAÇÃO (CAMINHO)		-					
1.10.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	45,51	303,41m² x 0,15m = 45,51m³	10.PA	PAVIMENTAÇÃO (CAMINHO)	45,51	45,51
1.10.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	303,41	303,41m²	10.PA	PAVIMENTAÇÃO (CAMINHO)	303,41	303,41
1.10.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA	TXKM	1.245,45	43,70T x 28,50km = 1.245,45	10.PA	PAVIMENTAÇÃO (CAMINHO)	1.245,45	1.245,45
1.11.	FUNDAÇÃO DA CRUZ		-					
1.11.1.	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 25 cm - confecção	m	12,00	4 estacas x 3,0m = 12,00m	11.FU	FUNDAÇÃO DA CRUZ	12,00	12,00
1.11.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	45,00	5,0x5,0m x 1,5m = 37,50m³ + 20% = 45,0m³	11.FU	FUNDAÇÃO DA CRUZ	45,00	45,00
1.11.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	135,00	45,0m³ x 3km = 135,0m³	11.FU	FUNDAÇÃO DA CRUZ	135,00	135,00
1.11.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	460,00	460,46KG	11.FU	FUNDAÇÃO DA CRUZ	460,00	460,00
1.11.5.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,63	0,63m³	11.FU	FUNDAÇÃO DA CRUZ	0,63	0,63
1.11.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,63	0,63m³	11.FU	FUNDAÇÃO DA CRUZ	0,63	0,63
1.11.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,20	19,2 m²	11.FU	FUNDAÇÃO DA CRUZ	19,20	19,20
1.11.8.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	13,46	12,24m³ + 10% = 13,46m³	11.FU	FUNDAÇÃO DA CRUZ	13,46	13,46

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO CRUZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	PROJETO CRUZ
PROJETO CRUZ								1
							691.880,15	
1.11.9.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	13,46	13,46m3	11.FU	FUNDAÇÃO DA CRUZ		13,46
1.12.	VELÁRIO		-					
1.12.1.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,85	0,85m3	12.VE	VELÁRIO		0,85
1.12.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,85	0,85m3	12.VE	VELÁRIO		0,85
1.12.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,50	(4x4,0m x 0,5)+(3x3,0m x 0,5)=12,50m2	12.VE	VELÁRIO		12,50
1.12.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	30,80	(4x4,0m x 1,1)+(3x3,0m x 1,1)=30,8m2	12.VE	VELÁRIO		30,80
1.12.5.	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	4,60	4,60m2	12.VE	VELÁRIO		4,60
1.12.6.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	4,60	4,60m2	12.VE	VELÁRIO		4,60
1.12.7.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2,60	2,60m3	12.VE	VELÁRIO		2,60
1.12.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	30,80	30,8m2	12.VE	VELÁRIO		30,80
1.12.9.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,80	30,8m2	12.VE	VELÁRIO		30,80
1.13.	ESTRUTURA METÁLICA CRUZ		-					
1.13.1.	ESTRUTURA METÁLICA, EM CANTONEIRA, PINTADA COM FUNDO ANTICORROSIVO E ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO, SOLDADA, COM 25,0M DE ALTURA, COM FECHAMENTO COM ACM NO FUNDO E LATERAIS, FRENTE EM ACRÍLICO LEITOSO (CONFORME PROJETO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	1	13.ES	ESTRUTURA METÁLICA DA CRUZ		1,00
1.14.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO CRUZ		-					
1.14.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR RGB 300W COM SUPORTE E CABO	UNID.	4,00	4 UNIDADES	14.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ILUMINAÇÃO DA CRUZ		4,00
1.14.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,90	70m x 0,30m x 0,40m = 8,40m3 + 29,20m x 0,30m x ,40m = 3,50m3 TOTAL = 11,9M3	14.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ILUMINAÇÃO DA CRUZ		11,90
1.14.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	80 M	14.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ILUMINAÇÃO DA CRUZ		80,00

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de

#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO CRUZ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	PROJETO CRUZ
PROJETO CRUZ							
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	691.880,15
1.14.4.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	6 CAIXAS DE PASSAGEM PARA CABO QUE VEM DO HOSPITAL E 4 PARA SPDA	14.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ILUMINAÇÃO DA CRUZ	10,00
1.14.5.	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	35,00	35,0M	14.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ILUMINAÇÃO DA CRUZ	35,00
1.14.6.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	5 UNIDADES DE 2,5M	14.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ILUMINAÇÃO DA CRUZ	5,00
1.14.7.	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	4,00	4 UNIDADES	14.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ILUMINAÇÃO DA CRUZ	4,00
1.14.8.	INSTALAÇÃO DE CABOS DE ATERRAMENTO DE COBRE NÚ E CAIXAS DE PASSAGEM	M	35,00	35,0M	14.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ILUMINAÇÃO DA CRUZ	35,00
1.14.9.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	01 UNIDADE	14.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ILUMINAÇÃO DA CRUZ	1,00
1.14.10.	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	90,00	90M	14.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ILUMINAÇÃO DA CRUZ	90,00
1.15.	VEGETAÇÃO		-				
1.15.1.	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	97,71	651,43m² x 0,15m = 97,71m³	15.VE	VEGETAÇÃO	97,71
1.15.2.	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	97,71	651,43m² x 0,15m = 97,71m³	15.VE	VEGETAÇÃO	97,71
1.15.3.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	651,43	651,43m²	15.VE	VEGETAÇÃO	651,43

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

PROJETO CRUZ

CORREIA PINTO/SC

Local

terça-feira, 31 de outubro de 2023

Data

JAMES ANDRE
CLAUBERG:60441690904

Assinado de forma digital por JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904
Dados: 2023.11.27 10:19:15 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: **JAMES ANDRÉ CLAUBERG**

CREA/CAU: **45.160-6**

ART/RRT:

QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO	MUNICÍPIO / UF CORREIA PINTO/SC	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO CRUZ			RECURSO OGU	REPASSE 0,00	CONTRAPARTIDA -	INVESTIMENTO 695.738,56

<i>Saldo a Reprogramar</i>	<i>Repasse (R\$)</i> -	<i>Contrapartida (R\$)</i> 19.037,44
----------------------------	---------------------------	---

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Aquisição de equipamentos e insumos	Aquisição de equipamentos e insumos	PROJETO CRUZ	Em Análise	1,00	un	LOTE 1	-	695.738,56	-	695.738,56
TOTAL								- (0,00%)	695.738,56 (100,00%)	- (0,00%)	695.738,56 (100,00%)

Observações:

CORREIA PINTO/SC

Local

terça-feira, 31 de outubro de 2023

Data

Representante Tomador

Nome: EDILSON GERMINIANI DOS SANTOS

Cargo: PREFEITO

JAMES ANDRE Assinado de forma digital por JAMES ANDRE
CLAUBERG:604 CLAUBERG:60441690904
41690904 Dados: 2023.11.27 10:20:50 -03'00'