



Obra: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE MOTO TAXI

Data: 04/02/2022

Município: REDENÇÃO-PA

BDI: 27,35%

SINAPI
DESON.: 12/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ORÇAMENTO DESONERADO

ITEM	REF	COD	DESCRIÇÃO	UND	X	Y	Z	Nº VEZES	SUB TOTAL	TX. PERDA	QUANT
1			PLACA DE OBRA								
1.1	COMP	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,00 x 2,00) M - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	und	4,00	1,00			4,00		4,00
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
3.1	COMP	002	ADMINISTRAÇÃO	%	1,00			1,00	1,00		1,00
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	50,00			1,00	50,00		50,00
			conforme projeto								
			ÁREA (M2) Projeto				ALTURA				TOTAL
3.1.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (INICIAL AF_11/2019)	M3		50,00	0,20				10,00
			ÁREA (M2) Projeto				ALTURA	DMT (BOTA FORA)	EMPOLAMENTO		TOTAL
3.1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA)	M3XKM		50,00	0,10	2,10		1,30	13,65
			ÁREA (M2) conforme projeto								TOTAL
3.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2						50,00	50,00
3.2			ESTRUTURA								
3.2.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	PERIMETRO						4,00
			Cotas do projeto arquitetônico			4,00					
3.2.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_08/2017	M3	LARG.	PROFUND.	COMP.	QUANT.	TOTAL	DESCONTO	2,70
					0,30	0,30	30,00		2,70		
3.2.3	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3							2,16
			S1=S3		1,20	1,00	0,60	2,00	1,44		
			S2		1,20	1,00	0,60	1,00	0,72		
3.2.4	SINAPI	93382	(SAPATA) REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2017	M3							0,24
			S1=S3		1,20	0,70	0,60	2,00	1,01	0,67	0,34
			S2		1,20	0,70	0,60	1,00	0,50	0,60	(0,10)
3.2.5	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	M3							0,89
			conforme projeto			0,89					
3.2.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG							68,62
			conforme projeto			68,62					
3.2.7	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2							2,16
			conforme projeto			2,16					
3.2.8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2		2,16					2,16
3.2.9	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AREA/COMP	LARG	VEZES			SUBTOTAL	1,99
			P1=P3		2,80	0,20	2,00			1,12	1,23
			P2		3,56	0,15	1,30			0,69	0,76
			conforme projeto								
3.2.10	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG							36,95
			conforme projeto			36,95					
3.2.11	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG							61,71
			conforme projeto			61,71					
3.2.12	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2							11,20
			conforme projeto			11,20					
3.2.13	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG		330,00					330,00
3.3			PAREDES E REVESTIMENTOS								
3.3.1	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X9CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014 (alvenaria de embasamento)	M2	COMP	ALTURA	VEZES	QUANT.	SUBTOTAL		6,00
			paredes externas			30,00	0,20		6,00		6,00
3.3.2	SINAPI	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M2	COMP	ALTURA	VEZES	QUANT.	SUBTOTAL		7,01



Obra: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE MOTO TAXI
Município: REDENÇÃO-PA

Data: 04/02/2022
BDI: 27,35%
SINAPI
DESON.: 12/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ORÇAMENTO DESONERADO

ITEM	REF	COD	DESCRIÇÃO	UND	X	Y	Z	Nº VEZES	SUB TOTAL	TX. PERDA	QUANT
			paredes		2,84	2,47			7,01		7,01
					ÁREA			FACES (interno/externo)			
3.3.3	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	M2	7,01			2,00			14,02
					ÁREA			FACES (interno/externo)			
3.3.4	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2014	M2	7,01			2,00			14,02
3.4			COBERTURA								
3.4.1	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	LARG	COMP		SUB-TOTAL			LARG
			conforme projeto		5,00	10,00		50,00		1	50,00
			conforme projeto		ÁREA			VEZES			
3.4.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	50,00			1,00			50,00
3.5			INSTALAÇÕES PLUVIAIS								
3.5.1	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00			1,00			30,00
			conforme projeto		PERÍMETRO			VEZES			
3.5.2	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00			1,00			10,00
3.5.3	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	8,00			1,00			8,00
3.5.4	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	4,00			1,00			4,00
3.6			FORRO								
3.6.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	50,00			1,00			50,00
3.7			FACHADA								
3.7.1	COMP	003	FACHADA COM FECHAMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA E PINTURA ANTICORROSIVA	M2	15,00			1,00			15,00
3.8			PINTURA								
3.8.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2				1,00			22,29
					ALT.ÁREA	LARG	FACES				
			PAREDES		7,01	1,00	2,00				14,02
			P1=P3		2,80	1,00	2,00				5,60
			P2		3,56	0,75	1,00				2,67
3.8.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF14	M2	22,29			1,00			22,29
3.8.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	22,29			1,00			22,29
3.8.4	SINAPI	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - TRAMA METÁLICA	M2	22,50			1,00			22,50
3.8.5	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P - VIGA METÁLICA	M2							46,00
			VIGA METÁLICA		16,00			1,00			16,00
			FACHADA EM PLACA DE AÇO GALVANIZADA		30,00			1,00			30,00
3.8.6	SINAPI	102500	MANUAL. AF_05/2021 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO	M	42,00			1,00			42,00

Obra: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE MOTO TAXI

Data: 04/02/2022


Município: REDENÇÃO-PA

BDI: 27,35%

 SINAPI
 DESON.: 12/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ORÇAMENTO DESONERADO

ITEM	REF	COD	DESCRIÇÃO	UND	X	Y	Z	Nº VEZES	SUB TOTAL	TX. PERDA	QUANT
3.8.7	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_04/2019	M2	50,00			1,00			50,00
3.9. ACESSIBILIDADE											
3.9.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 - LARGURA 250CM	M2	PERIMETRO	LARG		ÁREA			50,00
			Calçadas (Passeio)		10,00	5,00		50,00			
3.10 LIMPEZA FINAL											
3.10.1	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	LARGURA	COMP.			SUBTOTAL		TOTAL
											50,00


 ALISSON ROCHA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL